SAMSUNG

# User Manual

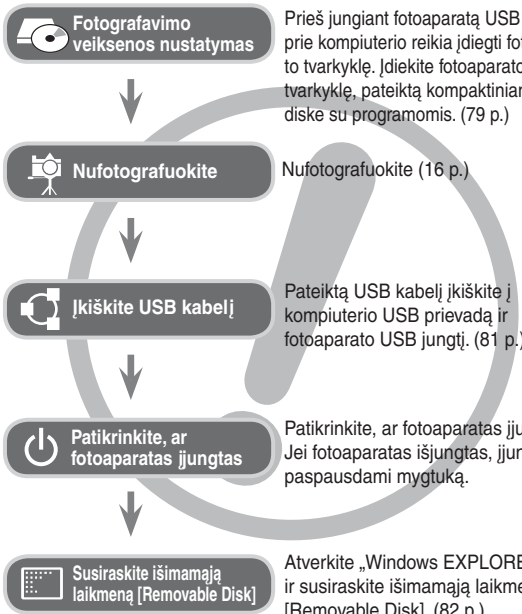
## S860 | S760

Dėkojame, kad įsigijote „Samsung“ fotoaparatą. Šiame vadove rasite informacijos apie naudojimąsi fotoaparatu, įskaitant fotografavimą, vaizdų atsisiuntimą ir programų naudojimą.Perskaitykite šį vadovą atidžiai dar prieš pradėdami naudotis fotoaparatu.

LIETUVIŲ

## Instrukcijos

Fotoaparatu naudokitės taip, kaip nurodyta toliau.


Fotografavimo veiksenos nustatymas
Prieš jungiant fotoaparatą USB kabeliu prie kompiuterio reikia įdiegti fotoaparato tvarkyklę. Įdiekite fotoaparato tvarkyklę, pateiktą kompaktiniame diske su programomis. (79 p.)
Nufotografuokite
Nufotografuokite (16 p.)
Įkiškite USB kabelį
Pateiktą USB kabelį įkiškite į kompiuterio USB prievadą ir fotoaparato USB jungtį. (81 p.)
Patikrinkite, ar fotoaparatas įjungtas
Patikrinkite, ar fotoaparatas įjungtas. Jei fotoaparatas išjungtas, įjunkite jį paspausdami mygtuką.
Susiraskite išimamąją laikmeną [Removable Disk]
Atverkite „Windows EXPLORER“ ir susiraskite išimamąją laikmeną) [Removable Disk]. (82 p.)

## Susipažinimas su fotoaparatu

Dėkojame, kad įsigijote „Samsung“ skaitmeninį fotoaparatą.

- Prieš pradedant naudotis šiuo fotoaparatu būtina atidžiai perskaityti naudotojo vadovą.
- Jei jums reikės priežiūros po pardavimo, nuvežkite fotoaparatą kartu su gedimo priežastimi (pvz., akumuliatorius, atmintinės kortelė ar kt.) į centrą, kuriame atliekama priežiūra po pardavimo.
- Prieš naudodamiesi fotoaparatu patikrinkite, ar jis veikia tinkamai (pvz., rengdamiesi į svarbų renginį), kad nebūtų nemalonių netikėtumų. „ Samsung“ neprisiima jokios atsakomybės už nuostolius ar žalą, kuri gali atsirasti dėl fotoaparato gedimų.
- Laikykite šį vadovą saugioje vietoje.
- Jei kopijuodami vaizdus iš atminties kortelės į kompiuterį naudositės kortelių skaitytuvu, vaizdai gali būti sugadinti. Įkeliant į kompiuterį vaizdus, gautus naudojantis fotoaparatu, reikia naudotis pateiktu USB kabeliu ir su juo prijungti fotoaparatą prie kompiuterio. Atsiminkite, kad gamintojas neprisiima jokios atsakomybės už nuostolius ar žalą, padarytą atminties kortelėje esantiems vaizdams, jeigu naudojamasi kortelių skaitytuvu.
- Tobulinant fotoaparato funkcijas, šio vadovo turinys ir iliustracijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

※ „Microsoft Windows“ ir „Windows“ logotipas yra JAV ir (arba) kitose šalyse registruoti „Microsoft Corporation incorporated“ prekių ženklai.
※ Visi šiame vadove pateikti prekių ženklai ir gaminių pavadinimai yra registruoti jų savininkų prekių ženklai.

## Pavojus

PAVOJUS – tai vienareikšmiškai pavojinga situacija, kurioje gali įvykti rimtas susižalojimas ar net mirtis.

- Nemėginkite kaip nors modifikuoti šio fotoaparato. Bandant tai atlikti, gali kilti gaisras, galite gauti elektros smūgį arba rimtai apgadinti savo fotoaparatą. Vidinės patikros, techninės priežiūros ir remonto darbus turi atlikti tik jūsų pardavimų atstovas arba „Samsung“ fotoaparatų serviso centras.
- Nesinaudokite šiuo aparatu šalia degiųjų arba sprogiųjų dujų, nes taip padidėja sprogimo rizika.
- Jei į fotoaparatą pateko kokių nors skysčių ar pašalinių daiktų, nesinaudokite juo. Išjunkite fotoaparatą ir atjunkite maitinimo šaltinį. Tada kreipkitės į prekybos atstovą arba „Samsung“ fotoaparatų techninės priežiūros centrą. Nesinaudokite fotoaparatu, nes galite sukelti gaisrą arba patirti elektros smūgį.
- Per prieigos taškus (pzv., atmintinės kortelių lizdą ar akumuliatoriaus skyrių) nekiškite ir nemeskite į fotoaparatą metalinių ar degių pašalinių daiktų. Taip galite sukelti gaisrą arba patirti elektros smūgį.
- Nesinaudokite fotoaparatu šlapiomis rankomis. Padidėja rizika patirti elektros smūgį.

## Perspėjimas

PERSPĖJIMAS reiškia potencialiai pavojingą situaciją, kurioje gali įvykti rimtas susižalojimas ar net mirtis.

- Nesinaudokite blykste prie pat žmonių ar gyvūnų. Jei blykstė veiks pernelyg arti akių, akys gali būti pažeistos.
- Saugumo sumetimais šis gaminys ir jo priedai turi būti laikomi vaikams ar gyvūnams nepasiekiamoje vietoje, kad neįvyktų nelaimingų atsitikimų, pzv.:
  - Nebūtų praryjamas akumuliatorius ar smulkūs fotoaparato priedai. Įvykus nelaimingam atsitikimui nedelsiant kreipkitės į gydytoją.
  - gali sužeisti judamosios fotoaparato dalys.
- Naudojantis ilgą laiką akumuliatorius ir fotoaparatas įkaista, dėl to fotoaparatas gali sugesti. Tokiu atveju nesinaudokite fotoaparatu kelias minutes – leiskite jam atvėsti.
- Nepalikite fotoaparato tokiose vietose, kuriose gali būti labai aukšta temperatūra, pvz., uždarytame automobilyje, tiesioginiuose saulės spinduliuose ar kitur, kur būna karšta. Aukšta temperatūra gali neigiamai paveikti vidines fotoaparato dalis, dėl to gali net kilti gaisras.
- Naudojamo fotoaparato ar kroviklio negalima niekuo uždengti. Uždengus kaupiasi šiluma, dėl kurios gali deformuotis fotoaparato korpusas arba kilti gaisras. Fotoaparatu su priedais naudokitės tiktai gerai vėdinamoje aplinkoje.

## Atsargiai

Žodis ATSARGIAI reiškia potencialiai pavojingą situaciją, kurioje gali įvykti nedidelis ar vidutinis sužalojimas.

- Dėl akumuliatorius, iš kurio teka skystis, kuris perkaito ar yra pažeistas, gali kilti gaisras ar įvykti sužalojimas.
  - Su fotoaparatu naudokite tiktai jam tinkančius akumuliatorius.
  - Nesukelkite akumuliatoriaus trumpojo jungimo, nekaitinkite jo ir nemeskite į ugnį.
  - Kišdami akumuliatorių žiūrėkite polių taisyklingumo.
- Jei neketinate ilgesnį laiką naudotis fotoaparatu, ištraukite akumuliatorių. Kitaip iš akumuliatoriaus gali ištekėti korozinis elektrolitas ir nepataisomai sugadinti fotoaparato dalis.
- Nesinaudokite blykstės, kol laikote ją rankose arba ji liečiasi su kitais daiktais. Nelieskite blykstės po to, kai ji veikė ilgą laiką. Galite nusideginti.
- Jei naudojatės KS krovikliu, nejudinkite įjungto fotoaparato. Baigę naudotis visada išjunkite fotoaparatą, o paskui ištraukite kabelio kištuką iš sieninio elektros lizdo. Prieš nešdami fotoaparatą į kitą vietą patikrinkite, ar nuo jo atjungti visi laidai ir kiti prietaisai. Kitaip galite pažeisti laidus arba kabelius ir sukelti gaisrą ar patirti elektros smūgį.
- Nelieskite objektyvo ir jo dangtelio, nes fotografuojami vaizdai gali išeiti neryškūs arba net sugesti fotoaparatas.
- Fotografuodami stenkitės netrukdyti objektyvui judėti, o blykstei – apšviesti vaizdą.
- Jei šalia fotoaparato paliksite mokėjimo kortelę, ji gali išsimagnetinti. Šalia fotoaparato nelaikykite kortelių su magnetinėmis juostelėmis.
- Naudojant fotoaparato specifikacijĩ neatitinkantá maitinimo suderintuvą, fotoaparatas gali sugesti. Rekomenduojame naudoti pateikiamĩ baterijĩ arba nurodytĩ ákraunamĩ baterijĩ.
  ※ Galimas maitinimo suderintuvas :
  ⊕—⊙—⊖ įtampa: 3,3 V; amperai: 2,0 A; skersmuo: Ø 2,35
- Ájungć fotoaparatĩ patikrinkite, ar meniu [Settings] (NUOSTATOS) > [Battery Type] (BATERIJOS TIPAS) (49 p.) nustatytos baterijos tipo ir fotoaparato nuostatos vienodos.

## Turinys


**PARENGTIS 07**

007 Sistemos diagrama
008 Savybių identifikavimas
008 Priekis ir viršus
009 Galinė pusė
010 Dugnas / Penkių funkcijų mygtukas
010 Laikmačio lemputė
010 Fotoaparato būsenos lemputė
011 Veiksenos piktograma
011 Prijungimas prie maitinimo šaltinio
012 Atmintinės kortelės dėjimas
013 Atmintinės kortelės naudojimo instrukcijos

**ĮRAŠYMAS 15**

015 SKE monitoriaus indikatorius
016 Įrašymo veiksenos paleidimas
016 Kaip naudotis automatine veiksena
016 Kaip naudotis programuojama veiksena
017 Kaip naudotis rankine veiksena
017 Kaip naudotis dvejopo vaizdo stabilizavimo (DIS) veiksena
018 Naudojimasis pagalbos veiksena „Photo help guide"
019 Kaip naudotis portreto veiksena
019 Kaip naudotis paveikslų veiksenomis
020 Kaip naudotis vaizdo klipų veiksena
020 Vaizdo klipo įrašymas be balso
020 Pauzė įrašant vaizdo klipą (nuoseklus įrašymas)

# Turinys


021 Į ką reikia atkreipti dėmesį fotografuojant
022 Fotoaparato nustatymas mygtukais
022 Maitinimo mygtukas
022 Užrakto mygtukas
022 Artinimo/tolinimo mygtukas
024 Veido aptikimo (FD) mygtukas
025 Funkcijų aprašymo / informacijos / AUKŠTYN mygtukas
026 Mygtukas MAKRO / Žemyn
027 Fokuso fiksavimas
028 Blykstės mygtukas / Į kairę
030 Laikmačio mygtukas / Į dešinę
031 Meniu/OK mygtukas
032 E (efekto) mygtukas
032 E (efekto) mygtukas: spalva
033 Mygtukas Fn
033 Kaip naudotis meniu Fn
034 Dydis
034 Kokybė / kadrų greitis
035 Matavimas
035 Ryškumas
036 ISO
036 Baltos spalvos balansas
037 Ekspozicijos išlaikymas

**SĄRANKA 38**

038 Fotoaparato nuostatų nustatymas naudojantis skystųjų kristalų ekranu
038 Įrašymas
038 Automatinio fokusavimo tipas
039 Balso įsiminimas
039 Balso įrašymas
040 Vaizdo klipo įrašymas be balso
040 Paveikslų veiksena (SCENE)
041 Garso meniu
041 Garsas
041 Garsumas
041 Įjungimo garsas
041 Užrakto garsas
042 Pyptelėjimo garsas
042 Automatinio fokusavimo garsas
042 Autoportretas
042 Sąrankos meniu
043 Ekranas
043 Kalba
044 Datos, laiko ir datos rodmens nustatymas
044 Paleisties vaizdas
044 SKE šviesumas
045 Sparčioji peržiūra
045 SKE taupymo veiksena („LCD Save")
046 Nuostatos

# Turinys


046 Atmintinės formavimas
046 Paleidimas
047 Rinkmenos pavadinimas („File Name“)
047 Įrašymo datos spausdinimas
048 Automatinis išjungimas
048 Vaizdo išvesties tipo pasirinkimas
049 Automatinio fokusavimo lemputė
049 Baterijos tipo išrinkimas

**RODYMAS**
**50**

050 Leidimo veiksenos įjungimas
050 Nuotraukų leidimas
050 Vaizdo klipo leidimas
051 Nuotraukos išgavimas iš vaizdo klipo
051 Įrašyto balso leidimas
051 Balso atmenos leidimas
052 SKE monitoriaus indikatorius
052 Fotoaparato nustatymas mygtukais
052 Miniatiūrų / Padidinimo mygtukas
054 Informacijos mygtukas / Aukštyn
054 Leidimo ir pauzės mygtukas / Žemyn
055 Mygtukas Į kairę / į dešinę / meniu / OK
055 Spausdintuvo mygtukas
055 Trynimo mygtukas
056 E (efekto) mygtukas: dydžio keitimas
057 E (efekto) mygtukas: vaizdo pasukimas
057 E (efekto) mygtukas: spalva
059 Leidimo funkcijos nustatymas su SKE monitoriumi
060 Skaidrių rinkinio pateikties paleidimas
060 Daugeriopos skaidrių peržiūros pradžia
061 Vaizdų pasirinkimas
061 Daugeriopos skaidrių peržiūros efektų sąranka
062 Leidimo intervalo nustatymas
062 Fono muzikos nustatymas
062 Leidimas
062 Balso įsiminimas
063 Vaizdų trynimas
063 Vaizdų apsaugojimas
064 DPOF
066 Kopijavimas į kortelę
067 “PictBridge”
068 “PictBridge”: vaizdų pasirinkimas
068 “PictBridge”: spausdinimo nuostata
069 “PictBridge”: atstata ("Reset")
069 Svarbios pastabos
071 Perspėjimo rodmenys
072 Prieš kreipiantis į techninės priežiūros centrą
074 Techniniai duomenys

# Turinys


**PROGRAMINĖ ĮRANGA**
**77**

077 Pastabos dėl programinės įrangos
077 Reikalavimai sistemai
078 Apie programinę įrangą
079 Programų sąranka
081 Kompiuterio veiksenos paleidimas
084 Išimamojo disko atjungimas
085 USB tvarkyklės nustatymas MAC aplinkoje
085 USB tvarkyklės naudojimas MAC aplinkoje
085 USB tvarkyklės šalinimas iš „Windows 98SE“
086 "Samsung Master"
089 DUK

# Sistemos diagrama

Prieš pradėdami naudotis gaminiu, patikrinkite, ar jis tinkamai sukomplektuotas. Turinys gali skirtis – tai priklauso nuo prekybos regiono. Jei norite įsigyti pasirenkamąją įrangą, kreipkitės į artimiausią „Samsung“ prekybos atstovą arba „Samsung“ serviso centrą.

## Įtraukti elementai

Fotoaparatas

AA šarminės baterijos

USB kabelis

Fotoaparato dirželis

Kompaktinis diskas su programine įranga (žr. 78 p.)

Naudotojo vadovas, gaminio garantija

## Pasirenkamieji elementai

SD/SDHC/MMC atmintinės kortelė (žr. 12 p.)

Akumuliatorius (SNB-2512)

Įkroviklis (SBC-N2)

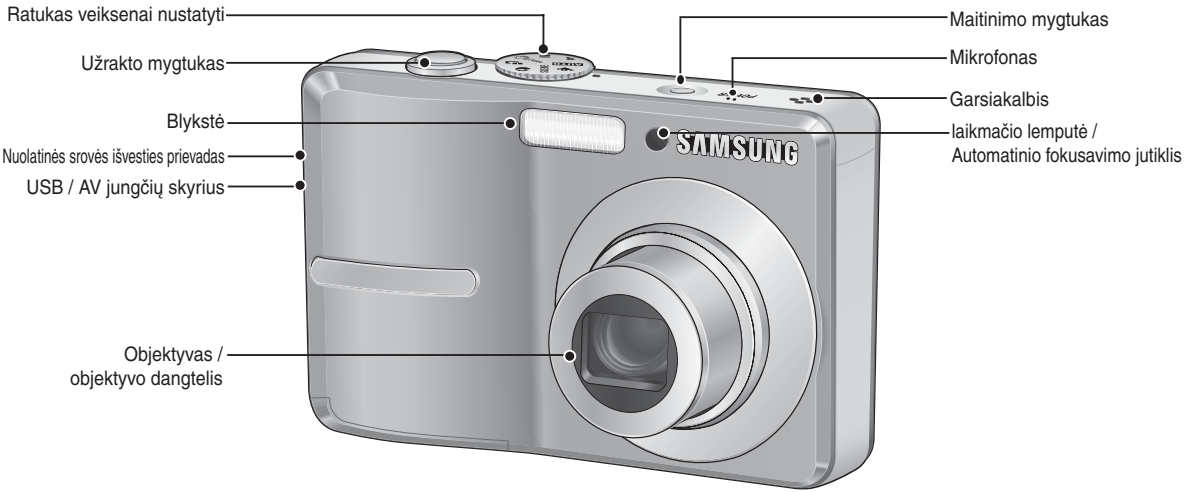
AV kabelis

Maitinimo laidas

Fotoaparato dėklas

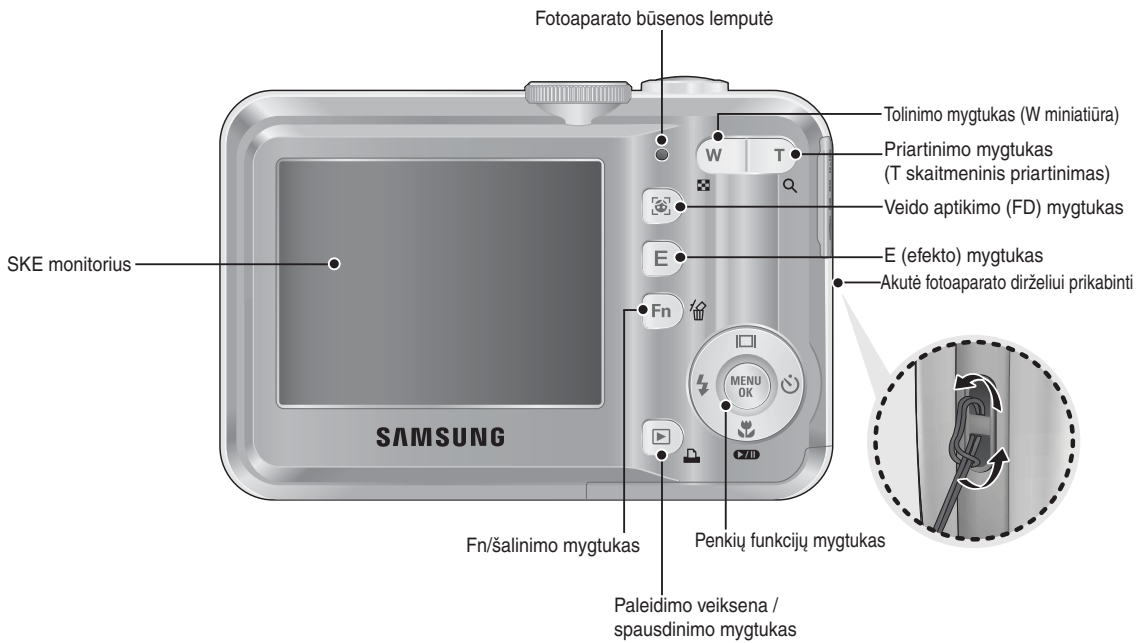
# Savybių identifikavimas

## Priekis ir viršus



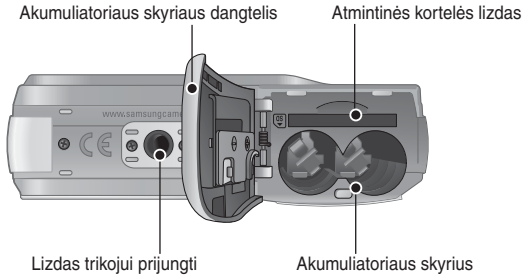
# Savybių identifikavimas

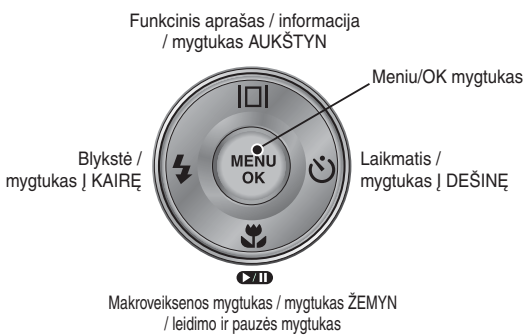
## Galinė pusė



# Savybių identifikavimas

## Dugnas / Penkių funkcijų mygtukas




## Laikmačio lemputė

| Piktograma | Būsena | Aprašymas |
|---|---|---|
| | Mirkčioja | - Pirmąsias 8 sekundes lemputė mirkčioja kas 1 sekundę.<br>- Paskutines 2 sekundes lemputė mirkčioja greitai (kas 0,25 sek.). |
| 2S | Mirkčioja | 2 sekundes lemputė mirkčioja greitai (kas 0,25 sek.). |
| | Mirkčioja | Vaidas bus nufotografuotas maždaug po 10 sekundžių, paskui po 2 sekundžių – dar kartą |
| | Mirkčioja | Paspaudus užrakto mygtuką vaizdas bus nufotografuotas pagal tai, kaip juda objektas. |

## Fotoaparato būsenos lemputė

| Būsena | Aprašymas |
|---|---|
| Įjungtas | Lemputė įsižiebia ir užgęsta tada, kai aparatas pasirengia fotografuoti |
| Nufotografavus | Lemputė mirkčioja, kol įrašomi vaizdo duomenys, o jai užgesus galima fotografuoti vėl. |
| Kai kraunamas akumuliatorius | Lemputė mirkčioja |
| Kai į kompiuterį įkišamas USB kabelis | Lemputė įsijungia<br>(paleidus įrenginį išsijungia SKE monitorius) |
| Duomenų perkėlimas iš aparato į kompiuterį | Lemputė mirkčioja (SKE monitorius išsijungia) |
| Kai į spausdintuvą įkišamas USB kabelis | Lemputė užgęsta |
| Spausdinant su spausdintuvu | Lemputė mirkčioja |
| Įsijungus automatiniam fokusavimui | Lemputė įsižiebia (fokusuojama į objektą) |
| | Lemputė mirkčioja (nefokusuojama į objektą) |

# Savybių identifikavimas

## Veiksenos piktograma

Žr. 16 p., kur pateikiama daugiau informacijos apie fotoaparato veiksenas.

| VEIKSENA | Auto (automatinė) | Program (programuojama) | Manual (rankinė) | DIS |
|---|---|---|---|---|
| PIKTOGRAMA | | | | |
| VEIKSENA | Photo Help Guide (fotografavimo pagalbos) | Portrait (portreto) | Scene (Paveikslų) | Movie (vaizdo klipas) |
| PIKTOGRAMA | | | | |

| VEIKSENA | PAVEIKSLŲ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Nightscene (Naktinis aizdas) | Children (Vaikai) | Landscape (Gamtovaizdis) | Close up (Iš arti) |
| PIKTOGRAMA | | | | |
| VEIKSENA | Text (Tekstas) | Sunset (Saulėlydis) | Dawn (Aušra) | Backlight (Foninis apšvietimas) |
| PIKTOGRAMA | | | | |
| VEIKSENA | Firework (Fejerverkas) | Beach&Snow (Sniegas ir paplūdimys) | - | - |
| PIKTOGRAMA | | | | |

# Prijungimas prie maitinimo šaltinio

Rekomenduojame naudoti skaitmeniniams fotoaparatams skirtas baterijas (pagamintas ne seniau negu prieš metus). Šios baterijos išvardytos toliau.
- Vienkartinės baterijos: 2 X AA šarminės (didelės talpos)
- Įkraunamas akumuliatorius (papildomai) : SNB-2512 (Ni-MH)

■ SNB-2512 akumuliatoriaus techniniai duomenys

| | |
|---|---|
| Modelis | SNB-2512 |
| Tipas | Ni-MH |
| Talpa | 2,500mAh |
| Įtampa | 1,2V x 2 |
| Krovimo laikas | Maždaug 300 min. (naudojant ákroviklá SBC-N2) |

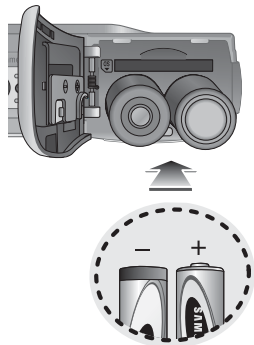
※ Pridedama baterija gali būti kitokia – tai priklauso nuo pardavimo regiono.

Svarbi informacija apie akumuliatoriaus naudojimą.
- Išjunkite fotoaparatą, jeigu juo nesinaudojate.
- Jei neketinate naudotis fotoaparatu ilgesnį laiką, išimkite akumuliatorių. Jei akumuliatorius bus laikomas fotoaparato viduje, laikui bėgant jis gali išsikrauti arba iš jo gali ištekėti skystis.
- Esant žemai temperatūrai (žemesnei kaip 0 °C) gali pablogėti akumuliatoriaus veikimas ir sutrumpėti jo naudojimo laikas.
- Normalioje temperatūroje akumuliatoriaus paprastai vėl ima veikti tinkamai.
- Jei fotoaparatu ilgai naudojamasi, jo korpusas gali įkaisti. Tai visiškai normalu.
- Šarminių baterijų įsigyti paprasta. Tačiau jų veikimo trukmė priklauso nuo gamintojo ir fotografavimo sąlygų.
- Nenaudokite mangano baterijų, nes jų galia nepakankama.

## Prijungimas prie maitinimo šaltinio

■ Akumuliatorių idėkite taip, kaip parodyta paveikslėlyje

- Jeigu įdėjus akumuliatorių fotoaparatas neįsijungia, patikrinkite, ar dėdami nesupainiojote akumuliatoriaus polių (+ / -).
- Atidaryto akumuliatoriaus skyriaus dangtelio nespauskite labai stipriai. Taip galite jį sugadinti.



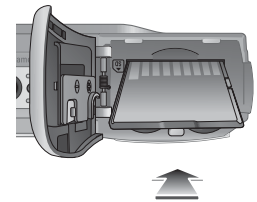

■ SKE monitoriuje rodomi 4 galimi akumuliatoriaus įkrovos rodmenys.

| Akumuliatoriaus indikatorius | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Akumuliatoriaus būsena | Akumuliatorius visiškai įkrautas | Akumuliatorius senka (pasirenkite jį įkrauti arba naudokitės atsarginiu akumuliatoriumi) | Akumuliatorius senka (pasirenkite jį įkrauti arba naudokitės atsarginiu akumuliatoriumi) | Akumuliatorius išseko (įkraukite arba įdėkite atsarginį) |

## Atmintinės kortelės dėjimas

■ Atmintinės kortelę įdėkite taip, kaip parodyta paveikslėlyje.

- Prieš dėdami atmintinės kortelę išjunkite fotoaparatą.
- Atmintinės kortelės priekinė dalis turi būti nukreipta fotoaparato prieká (objektyvř), o kortelės kontaktai – á fotoaparato galinć dalá (skystřjř kristalř ekraną).
- Nekiškite kortelės netaisyklinga kryptimi. Taip galite sugadinti atmintinės kortelių lizdą.



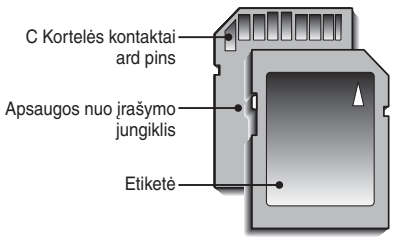
# Atmintinės kortelės naudojimo instrukcijos

- Būtinai suformuokite atminties kortelę (žr. 46 p.), jei įsigijote naują ir naudojatės pirmą kartą arba joje yra fotoaparato neatpažįstamų duomenų ar su kitu fotoaparatu padarytų nuotraukų.
- Prieš dėdami ar išimdami atmintinės kortelę išjunkite fotoaparatą.
- Jei kortelė bus ilgai naudojama kartotinai, jos naudojimo savybės galiausiai suprastės. Tada reikės įsigyti naują atmintinės kortelę. Atminties kortelės susidėvėjimui ar sugadinimui „Samsung“ garantija netaikoma.
- Atmintinės kortelė yra tikslusis elektroninis įtaisas. Jos negalima lankstyti, mėtyti ir trankyti.
- Nelaikykite atminties kortelės aplinkoje, kurioje veikia stiprūs elektromagnetiniai laukai, pvz., šalia garsiakalbių ar TV imtuvų.
- Nenaudokite ir nelaikykite jos aplinkoje, kurioje smarkiai svyruoja temperatūra.
- Žiūrėkite, kad atmintinės kortelė nebūtų suteršta ir nesiliestų su kokiu nors skysčiu. Jeigu taip įvyktų, kortelę nuvalykite minkšta medžiagos skiaute.
- Nenaudojamą atmintinės kortelę laikykite jos dėkle.
- Ilgai naudojama kortelė įkaista ir paskui dar kurį laiką būna šilta. Tai visiškai normalu.
- Nenaudokite atmintinės kortelės, jeigu ji buvo naudojama su kitu fotoaparatu. Kad tokia kortelė tinkamai veiktų naudojantis šiuo fotoaparatu, iš pradžių ją reikia suformuoti su šiuo aparatu.
- Nenaudokite atminties kortelės, suformuotos kitu skaitmeniniu fotoaparatu arba atmintinės kortelių skaitytuvu.
- Toliau aprašomose situacijose gali būti sugadinti atmintinės kortelėje įrašyti duomenys:
  - Jei atminties kortelė naudojama netinkamai.
  - Jeigu tuo metu, kai atmintinės kortelėje įrašomi, šalinami (formuojami) arba skaitomi duomenys, nutrūksta maitinimas,
- „Samsung“ neprisiima atsakomybės už dingusius duomenis.
- Patartina nukopijuoti svarbius duomenis į kitą laikmeną (atsargai), pvz., lanksčiuosius diskelius, standžiuosius diskus, kompaktinius diskus ar kt.
- Jei nepakanka atminties:
  atsiranda pranešimas [Memory Full!] (užpildyta visa atmintinė) ir fotoaparatas toliau neveikia. Tada įdėkite kitą atmintinės kortelę arba ištrinkite iš naudojamos kortelės nereikalingus vaizdus.

- Neištraukite atminties kortelės mirkčiojant fotoaparato būsenos lemputei, nes taip galite sugadinti kortelėje laikomus duomenis.

# Atmintinės kortelės naudojimo instrukcijos

Šiam fotoaparatui tinka SD / SDHC ir MMC tipo atmintinės kortelės.




[SD („Secure Digital“) atmintinės kortelė]

- SD/SDHC atminties kortelėje yra apsaugos nuo įrašymo jungiklis, kuris neleidžia ištrinti reikmenų ir formuoti kortelės. Pastūmus SD/SDHC atminties kortelės jungiklį žemyn duomenys bus apsaugoti – jų bus neįmanoma ištrinti. Pastūmus SD/SDHC atminties kortelės jungiklį aukštyn duomenų apsauga atšaukiama.
- Prieš pradėdami fotografuoti pastumkite SD/SDHC kortelės jungiklį aukštyn.

256 MB MMC tipo kortelėje telpa toliau lentelėje nurodytas nuotraukų skaičius. Šie rodikliai yra apytiksliai, nes jiems turi įtakos tam tikri kintamieji veiksniai, pvz., subjektyvūs dalykai ir atminties kortelės tipas.

- S860

| Įrašyto vaizdo dydis | | Super Fine („Itin aukšta kokybė“) | Fine („Aukšta kokybė“) | Normal („Įprastinė kokybė“) | 30FPS (30 k/s) | 15FPS (15 k/s) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nuotrauka | 8M | Maždaug 58 | Maždaug 83 | Maždaug 118 | - | - |
| | 7M | Maždaug 64 | Maždaug 132 | Maždaug 186 | - | - |
| | 6M | Maždaug 76 | Maždaug 151 | Maždaug 195 | - | - |
| | 5M | Maždaug 91 | Maždaug 179 | Maždaug 252 | - | - |
| | 3M | Maždaug 140 | Maždaug 269 | Maždaug 372 | - | - |
| | 1M | Maždaug 459 | Maždaug 600 | Maždaug 744 | - | - |
| *Vaizdo klipas | 640 | - | - | - | Maždaug 2'3" | Maždaug 4'7" |
| | 320 | - | - | - | Maždaug 7'44" | Maždaug 13'24" |

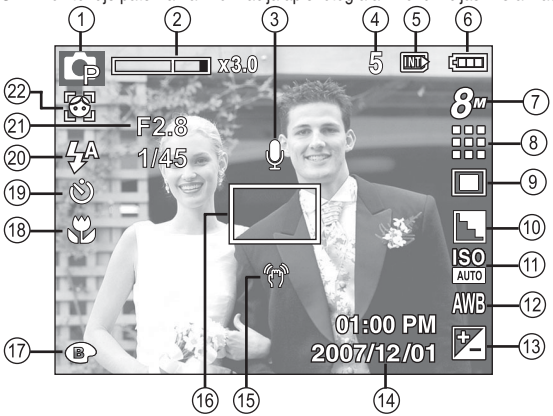
- S760

| Įrašyto vaizdo dydis | | Super Fine („Itin aukšta kokybė“) | Fine („Aukšta kokybė“) | Normal („Įprastinė kokybė“) | 30FPS (30 k/s) | 15FPS (15 k/s) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nuotrauka | 7M | Maždaug 65 | Maždaug 130 | Maždaug 190 | - | - |
| | 6M | Maždaug 74 | Maždaug 147 | Maždaug 205 | - | - |
| | 5M | Maždaug 88 | Maždaug 173 | Maždaug 248 | - | - |
| | 5M | Maždaug 88 | Maždaug 173 | Maždaug 248 | - | - |
| | 3M | Maždaug 140 | Maždaug 274 | Maždaug 372 | - | - |
| | 1M | Maždaug 538 | Maždaug 710 | Maždaug 744 | - | - |
| *Vaizdo klipas | 640 | - | - | - | Maždaug 2'3" | Maždaug 4'7" |
| | 320 | - | - | - | Maždaug 7'44" | Maždaug 13'24" |

- Artinimo/tolinimo mygtukas neveikia įrašant vaizdo klipą.
- Įrašymo laikas gali būti kitoks, jei naudositės artinimo/tolinimo funkcija.

# SKE monitoriaus indikatorius

■ SKE monitoriuje pateikiama informacija apie fotografavimo funkcijas ir išrankas.




[vaizdas ir būsena]

| Nr. | Aprašymas | Piktogramos | Puslapis |
|---|---|---|---|
| 1 | Įrašymo veiksena | | 11 p. |
| 2 | Optinio / skaitmeninio artinimo juosta / skaitmeninio artinimo koeficientas | x 3.0 | 22 p. |
| 3 | Balso įsiminimas / Be garso | / | 39/40 p. |
| 4 | Nuotraukų kurias dar galimų padaryti, skaičius | 5 | 14 p. |
| | likęs laikas | 00:00:00 | 14 p. |

| Nr. | Aprašymas | | Piktogramos | Puslapis |
|---|---|---|---|---|
| 5 | Atmintinės kortelės piktograma / vidinės atmintinės piktograma | | / | - |
| 6 | Akumuliatorius | | | 12 p. |
| 7 | Vaizdo dydis | S860 | 8M 7M 6M 5M 3M 1M 640 320 | 34 p. |
| | | S760 | 7M 6M 5M 5M 3M 1M 640 320 | |
| 8 | Vaizdo kokybė / kadrų sparta | | / 30 15 | 34 p. |
| 9 | Matavimas | | | 35 p. |
| 10 | Ryškumas | | | 35 p. |
| 11 | ISO | | ISO AUTO ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1000 | 36 p. |
| 12 | Baltos spalvos balansas | | AWB | 36 p. |
| 13 | Ekspozicijos išlaikymas | | | 37 p. |
| 14 | Data / laikas | | 2007/12/01 01:00 PM | 44 p. |
| 15 | Perspėjimas apie fotoaparato virpėjimą | | | 21 p. |
| 16 | Automatinio fokusavimo rėmelis | | | 38 p. |
| 17 | Spalvos | | | 32 p. |
| 18 | Makro | | | 26 p. |
| 19 | Laikmatis | | 2S | 30 p. |
| 20 | Blykstė | | A S | 28 p. |
| 21 | Diafragmos reikšmė / Užrakto greitis | | F2.8, 1/45 | 17 p. |
| 22 | veido aptikimas / autoportretas | | / | 24/25 p. |

# Įrašymo veiksenos paleidimas

## Kaip naudotis automatine veiksena ( AUTO )

Šią veikseną rinkitės tuo atveju, jeigu norite fotografuoti greitai ir nesudėtingai, atlikdami mažiausiai veiksmų.

1. Įdėkite akumuliatorių (12 p.). Dėdami akumuliatorių nesupainiokite polių (+ / -).
2. Įdėkite atmintinės kortelę (12 p.). Šis fotoaparatas turi 11 MB vidinę atmintinę, todėl kortelės dėti nebūtina. Jei atmintinės kortelės nėra, vaizdai įrašomi į vidinę atmintinę. Jei įdėta atmintinės kortelė, vaizdai įrašomi į ją.
3. Uždarykite akumuliatoriaus skyriaus dangtelį.
4. Paspauskite maitinimo mygtuką fotoaparatui įjungti. (jei SKE monitoriuje rodoma kitokia data/laikas, prieš pradėdami fotografuoti nustatykite tinkamai).
5. Veiksenų pasirinkimo ratuku išrinkite automatinę veikseną (AUTO).
6. Nutaikykite fotoaparatą į objektą ir SKE monitoriuje kadruokite vaizdą.
7. Tada paspauskite užrakto mygtuką ir nufotografuokite vaizdą.

Jeigu paspaudus užrakto mygtuką iki pusės automatinio fokusavimo rėmelis pasidaro raudonas, tai reiškia, kad fotoaparatas negali fokusuoti objekto. Tokiu atveju fotoaparatas nepadarys aiškios nuotraukos.

## Kaip naudotis programuojama veiksena ( P )

Pasirinkus automatinę veikseną išrenkamos optimalios fotoaparato nuostatos. Tačiau jūs galėsite rankiniu būdu konfigūruoti visas funkcijas, išskyrus diafragmą ir išlaikymą.

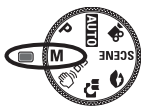
1. Veiksenų pasirinkimo ratuku išrinkite programuojamą veikseną (PROGRAM).
2. Paspaudę mygtuką Fn galėsite iš anksto konfigūruoti papildomas funkcijas, pvz., vaizdo dydį (34 p.), kokybę (34 p.), matavimą (35 p.), ryškumas (35 p.), ISO (36 p.), baltos spalvos balansą (36 p.), ekspozicijos išlaikymą (37 p.).

# Įrašymo veiksenos paleidimas

## Kaip naudotis rankine veiksena ( M )

Rankiniu būdu galite konfigūruoti visas funkcijas, diafragmą ir išlaikymą.

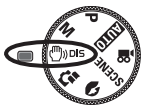
1. Veiksenų pasirinkimo ratuku išrinkite rankinę veikseną (MANUAL).
2. Paspaudus mygtuką Fn pateikiamas išlaikymo ir diafragmos verčių meniu.
   Mygtukais aukštyn/žemyn:
   keičiama diafragmos vertė
   Mygtukaisį kairę / į dešinę:
   keičiamas išlaikymas.
3. Du kartus paspauskite mygtuką Fn ir nufotografuokite vaizdą.



## Kaip naudotis dvejopo vaizdo stabilizavimo (DIS) veiksena ( DIS )

Skaitmeninio vaizdo stabilizavimo (DIS) veiksena.
Esant šiai veiksenai sumažinamas fotoaparato krestelėjimo poveikis ir padedamas išgauti tinkamos raiškos vaizdas esant blankioms aplinkos sąlygoms.

■ Pastabos apie naudojimąsi DIS veiksena



1. Nustačius DIS veikseną neveikia skaitmeninio artinimo funkcija.
2. Jei apšvietimas aplinkoje intensyvesnis negu dienos šviesos lempų, DIS veiksena neįsijungs.
3. Jei apšvietimo sąlygos prastesnės negu dienos šviesos lempų, atsiranda perspėjimo apie fotoaparato virpėjimą rodmuo ( ). Siekiant geriausių rezultatų rekomenduojama fotografuoti tiktai tada, kai nėra įspėjimo apie fotoaparato virpėjimą rodmens ( ).
4. Jeigu objektas juda, nuotraukoje jis gali būti neryškus.
5. Kai ekrane atsiranda pranešimas apie fotografavimą [Capturing!], stenkitės nejudinti fotoaparato, tada rezultatai bus geresni.
6. Kadangi DIS funkcijai naudojamasi fotoaparato skaitmeniniu signalų procesoriumi, vaizdų apdorojimas ir įrašymas gali trukti ilgiau.
7. S860 : Jei vaizdo dydis yra (7M) arba (5M), DIS veiksenos pasirinkti negalima.
   S760 : Jei vaizdo dydis yra (5M) arba (3M), DIS veiksenos pasirinkti negalima.

※ DIS (skaitmeninio vaizdo stabilizavimo) funkcija neveikia, kai fotoaparatas prijungtas prie televizoriaus. Fotografuodami stenkitės fotoaparato nejudinti.

# Įrašymo veiksenos paleidimas

## Naudojimasis pagalbos veiksena „Photo help guide" ( )

Padeda išmokti taisyklingai fotografuoti ir siūlo sprendimus galimoms problemoms spręsti. Be to, šia veiksena naudotojas išmoksta geriausių fotografavimo būdų.

Pagalbos veiksenos funkcijos

- Savybės, kuriomis reikėtų naudotis tada, kai vaizdas nefokusuotas
- Savybės, mažinančios fotoaparato virpėjimą
- Savybės, skirtos naudotis esant prastam apšvietimui
- Savybės, skirtos naudotis reguliuojant šviesumą
- Savybės, skirtos naudotis reguliuojant spalvas

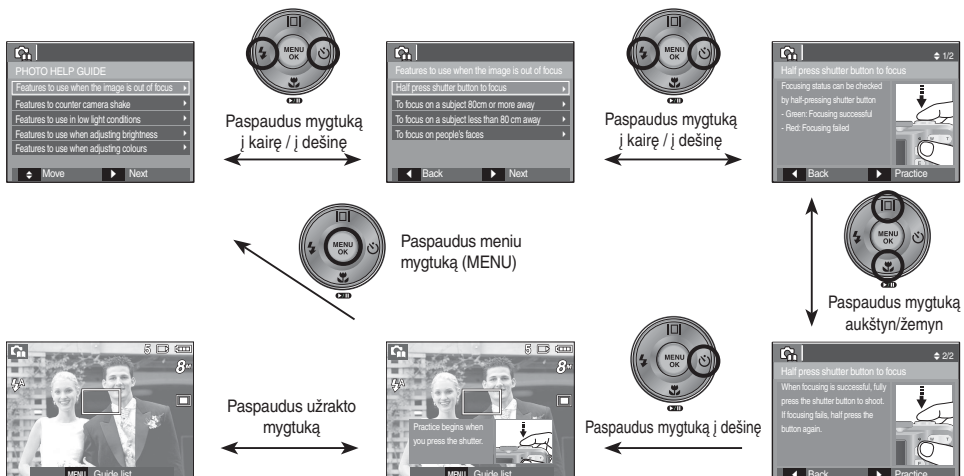


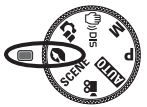
PHOTO HELP GUIDE
Features to use when the image is out of focus
Features to counter camera shake
Features to use in low light conditions
Features to use when adjusting brightness
Features to use when adjusting colours
Move
Next
MENU OK
Paspaudus mygtuką į kairę / į dešinę
Features to use when the image is out of focus
Half press shutter button to focus
To focus on a subject 80cm or more away
To focus on a subject less than 80 cm away
To focus on people's faces
Back
Next
Paspaudus mygtuką į kairę / į dešinę
1/2
Half press shutter button to focus
Focusing status can be checked by half-pressing shutter button
- Green: Focusing successful
- Red: Focusing failed
Back
Practice
Paspaudus meniu mygtuką (MENU)
Paspaudus mygtuką aukštyn/žemyn
MENU Guide list
Paspaudus užrakto mygtuką
Practice begins when you press the shutter.
MENU Guide list
Paspaudus mygtuką į dešinę
2/2
Half press shutter button to focus
When focusing is successful, fully press the shutter button to shoot.
If focusing fails, half press the button again.
Back
Practice

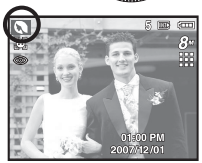
[Funkcija, kuria galima naudotis tada, kai sunku fokusuoti]

# Įrašymo veiksenos paleidimas

## Kaip naudotis portreto veiksena ( )

Pasirinkite šią veikseną, jeigu portretinę nuotrauką norite padaryti greitai ir lengvai. Veiksenų pasirinkimo ratuku išrinkite portreto veikseną.




## Kaip naudotis paveikslų veiksenomis ( SCENE )

Naudodamiesi meniu galite lengvai konfigūruoti optimalias nuostatas įvairiausioms fotografavimo sąlygoms.

1. Veiksenų pasirinkimo ratuku išrinkite paveikslų veikseną. (40 p.)
2. Nutaikykite fotoaparatą į objektą ir SKE monitoriuje kadruokite vaizdą.
3. Paspauskite užraktą vaizdui nufotografuoti.

Paveikslų veiksenos nurodytos toliau.

[Nightscene] (Naktinis aizdas) ( ): Šia veiksena naudokitės fotografuodami naktį arba tamsoje.

[Children] (Vaikai) ( ): Naudokitės fotografuodami greitai judančius objektus, pvz., vaikus.

[Landscape] (Gamtovaizdis) ( ): Naudokite fotografuodami tolimus vaizdus.

[Close Up] (Iš arti) ( ): Iš arti fotografuokite mažus objektus, pvz., augalus ir vabzdžius.

[Text] (Tekstas) ( ): Šia veiksena naudokitės fotografuodami dokumentus.

[Sunset] (Saulėlydis) ( ): Skirta naudoti fotografuojant saulėlydžius.

[Dawn] (Aušra) ( ): Skirta gamtovaizdžiams fotografuoti auštant.

[Backlight] (Foninis apšvietimas) ( ): Portretams be šešėlių, kurie atsiranda dėl foninio apšvietimo.

[Firework] (Fejerverkas) ( ): Skirta fejerverkams fotografuoti.

[Beach&Snow] (Sniegas ir paplūdimys) ( ): Fotografuoti jūrai, ežerui, paplūdimiams ir sniego peizažams.

# Įrašymo veiksenos paleidimas

## Kaip naudotis vaizdo klipų veiksena ( )

Galima įrašyti tokio ilgumo vaizdo klipą, kiek laisvos vietos yra atmintinėje.

1. Su veiksenų pasirinkimo ratuku išrinkite vaizdo klipų veikseną. (Skystųjų kristalų ekrane bus rodoma vaizdo klipo piktograma ir galima įrašymo trukmė. ).
2. Nutaikykite fotoaparatą į objektą ir SKE monitoriuje kadruokite vaizdą.
3. Paspauskite užrakto mygtuką ir vaizdo klipas bus pradėtas įrašyti; kadre rodoma, kokios trukmės klipą galima įrašyti. Vaizdo klipas įrašomas net ir atleidus užrakto mygtuką. Jei norite sustabdyti įrašymą, paspauskite užrakto mygtuką dar kartą.

※ Toliau nurodomi dydžiai ir tipai.
- Vaizdo dydis : 640x480, 320x240 (pasirenkamas)
- Vaizdo klipo rinkmenos tipas : AVI (MJPEG)
- Kadrų greitis : 30 k/s, 15 k/s (pasirenkamas)

## Vaizdo klipo įrašymas be balso

Vaizdo klipą galima įrašyti ir be garso.

※ Išsamiau – 40 p.

## Pauzė įrašant vaizdo klipą (nuoseklus įrašymas)

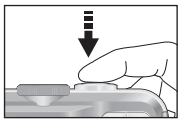
Su šiuo fotoaparatu galima kuriam laikui sustabdyti filmavimą, jeigu atsiranda nepageidaujamų vaizdų. Naudodamiesi šia funkcija į vaizdo klipą galite įrašyti reikiamus vaizdus ir paskui nereikės „karpyti“ filmo.

■ Naudojamasis nuoseklaus įrašymo funkcija

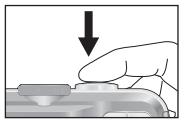
1-2 žingsniai tokie patys kaip atitinkamos vaizdo klipo veiksenos.
3. Paspauskite užrakto mygtuką ir vaizdo klipas bus pradėtas įrašyti; kadre rodoma, kokios trukmės klipą galima įrašyti. Vaizdo klipas įrašomas net ir atleidus užrakto mygtuką.
4. Filmavimui sustabdyti paspauskite Pauzės mygtuką ( ).
5. Filmavimui tęsti paspauskite Pauzės mygtuką ( ) dar kartą.
6. Jei norite sustabdyti balso įrašymą, paspauskite užrakto mygtuką dar kartą.

# Į ką reikia atkreipti dėmesį fotografuojant

- Užrakto mygtuko paspaudimas iki pusės.
  Nestipriai paspauskite užrakto mygtuką fokusui ir blykstės įkrovai patvirtinti. Paspaudę užrakto mygtuką iki galo nufotografuosite vaizdą.



[Nestiprus užrakto mygtuko paspaudimas]



[Paspauskite užrakto mygtuką]

- Laisvos vietos atmintinėje dydis gali skirtis, tai priklauso nuo fotografavimo sąlygų ir fotoaparato nuostatų.
- Esant prastam apšvietimui, kai blykstė išjungta, išrinkta lėto sinchronizavimo arba DIS veiksena, skystųjų kristalų ekrane gali būti rodomas fotoaparato sudrebinimo perspėjamasis indikatorius ( ). Tokiu atveju rekomenduojama naudotis trikoju, padėti fotoaparatą ant stabilaus paviršiaus arba įjungti blykstės veikseną.
- Šviesos šaltinio fotografavimas: Nefotografuokite prieš saulę. Nuotraukos bus tamsios. Norint fotografuoti į šviesos šaltinį rekomenduojama naudotis paveikslų veiksenos foninio apšvietimo parinktimi [BACKLIGHT] (FONINIS APŠVIETIMAS) (žr. 19 p.), priverstine blykste (žr. 28 p.), taškiniu matavimu (žr. 35 p.) arba ekspozicijos išlaikymu (žr. 37 p.).
- Fotografuodami stenkitės netrukdyti objektyvui judėti, o blykstei – apšviesti vaizdą.
- Vaizdą kadruokite naudodamiesi SKE monitoriumi.
- Tam tikrais atvejais automatinio fokusavimo sistema gali neveikti taip, kaip tikimasi.
  - Kai fotografuojamas mažo kontrasto objektas.
  - Kai objektas intensyviai atspindi šviesą arba yra šviesus.
  - Kai objektas juda dideliu greičiu.
  - Kai atspindima daug šviesos arba fonas labai šviesus.
  - Kai objektas horizontaliai arba vertikaliai yra labai plonas (pvz., lenta ar vėliavos stiebas).
  - Kai tamsu.

## Fotoaparato nustatymas mygtukais

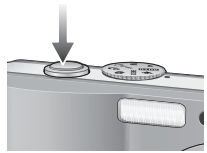
Įrašymo veiksenos funkciją galima nustatyti fotoaparato mygtukais.

### Maitinimo mygtukas

Naudojamas fotoaparatui įjungti/išjungti. Jei kurį laiką nesinaudojama įjungtu fotoaparatu, jis išsijungia automatiškai, kad būtų taupoma akumuliatoriaus energija. Žr. 48 p. ten rasite daugiau informacijos apie automatinio išsijungimo funkciją.

### Užrakto mygtukas

Naudojamas fotografuoti įrašymo veiksena arba įrašyti balsą.



- Esant vaizdo klipo veiksenai Iki galo paspaudus užrakto mygtuką pradedamas vaizdo klipo įrašymas. Vieną kartą paspaudus užrakto mygtuką vaizdo klipas bus įrašomas tol, kol atmintinėje bus laisvos vietos. Jei norite sustabdyti įrašymą, paspauskite užrakto mygtuką dar kartą.
- Esant nuotraukų veiksenai
  Paspaudus užrakto mygtuką iki pusės suaktyvinamas automatinis fokusavimas ir patikrinama blykstės būklė. Paspaudus užrakto mygtuką iki galo vaizdas nufotografuojamas ir įrašomas. Jei pasirinksite balso atmenos įrašymą, jis prasidės tada, kai fotoaparatas baigs įrašinėti duomenis.

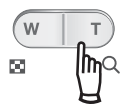
## Artinimo/tolinimo mygtukas

Jei nerodomas meniu, šis mygtukas atlieka OPTINIO arba SKAITMENINIO ARTINIMO funkciją. Šiame fotoaparate įdiegtas 3X optinis ir 3X skaitmeninis artinimas. Taikant abu artinimo būdus bendras artinimo koeficientas būna 9X.

■ Artinimas

Optinis artinimas : Paspauskite artinimo mygtuką. Objektas bus priartintas, t.y. atrodys esantis arčiau.

Skaitmeninis artinimas : Pasiekus maksimalų (3X) optinį priartinimą artinimo mygtukas suaktyvina skaitmeninio artinimo programą. Atleidus artinimo mygtuką skaitmeninis artinimas sustabdomas ir lieka toks, kaip nustatyta. Pasiekus maksimalų skaitmeninio priartinimo (3X) lygį ir toliau spaudžiant artinimo mygtuką daugiau niekas nesikeičia.

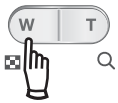


[Tolinimas] [Artinimas] [Skaitmeninis priartinimas 3,0X]

# Artinimo/tolinimo mygtukas

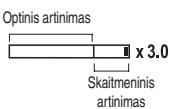
■ Tolinimas

Optinis tolinimas : Paspauskite tolinimo mygtuką. Objektas bus nutolintas, t. y. atrodys, kad jis yra toliau. Paspaudus ir laikant tolinimo mygtuką nustatomas minimalaus priartinimo parametras, t. y. objektas atrodys esantis toliausiai nuo fotoaparato.



[Artinimas] [Optinis priartinimas 2X] [Tolinimas]

Skaitmeninis tolinima : Veikiant skaitmeniniam priartinimui paspauskite tolinimo mygtuką ir skaitmeninis priartinimas bus laipsniškai sumažintas. Atleidus tolinimo mygtuką skaitmeninis mastelio keitimas stabdomas. Paspaudus tolinimo mygtuką dar kartą skaitmeninis priartinimas bus mažinamas toliau (tolinama), o pasiekus minimalią nuostatą prasidės optinis tolinimas.



[Skaitmeninis priartinimas 3,0X] [Artinimas] [Tolinimas]

- Vaizdai, nufotografuoti naudojantis skaitmeniniu priartinimu, gali būti apdorojami ilgiau. Leiskite fotoaparatui juos apdoroti.
- Filmuojant vaizdo klipus skaitmeninio priartinimo funkcijos naudoti negalima
- Naudodamiesi skaitmeninio priartinimo funkcija galite pastebėti, kad vaizdo kokybė prastesnė.
- Kad skaitmeniniu būdu priartintas vaizdas būtų ryškesnis, esant maksimaliam optiniam priartinimui užrakto mygtuką reikia nuspausti iki pusės ir dar kartą paspausti artinimo mygtuką.
- Skaitmeninio priartinimo funkcijos ájungti negalima esant tokioms veiksenoms: DIS, Night (NAKTINIS), Children (VAIKAI), Text (TEKSTAS), Close up (IŠ ARTI), Firework (FEJERVERKAI) arba Movie Clip (VAIZDO KLIPAS).
- Nespauskite objektyvo lęšio, nes galite sugadinti fotoaparatą.

# Veido aptikimo (FD) mygtukas

■ Veido aptikimo(FD): Naudojant šią veikseną, žmogaus veido padėtis aptinkama automatiškai, tada nustatomas fokusavimas ir ekspozicija. Pasirinkę šią veikseną galėsite padaryti portretines nuotraukas greitai ir lengvai.

※ Pasirenkamos veiksenos: Auto (automatinė), Program (programuojama), Manual (rankinė), DIS, Portrait (portreto), Children (vaikų), Beach & Snow (sniego ir paplūdimio)

1. Išrinkę reikiamą veikseną paspauskite FD (veido aptikimo) ( ) mygtuką. Kairėje ekrano pusėje atsiranda FD piktograma.

2. Automatinio fokusavimo rėmelio dydis ir padėtis automatiškai nustatoma aplink objekto veidą.

3. Iki pusės paspauskite užrakto mygtuką. Suaktyvinus fokusą fokusavimo rėmelis pasidaro žalias.

4. Paspauskite užrakto mygtuką iki galo vaizdui nufotografuoti.

- Ši funkcija gali aptikti iki 9 žmonių.
- Jei vienu metu atpažįstama daug žmonių, fokusuojama į arčiausiai esantį veidą.
- Esant šiai veiksenai priartinimo suaktyvinti negalima.
- Veido aptikimo funkcija neveikia nustačius efekto veikseną.
- Fotoaparatui aptikus reikiamą veidą, jis apibrėžiamas baltu fokusavimo rėmeliu, kiti veidai būna su pilkais fokusavimo rėmeliais (iki 8). Paspaudę užrakto mygtuką iki pusės nustatysite fokusą į veidą ir baltas fokusavimo rėmelis pasidarys žalias (iš viso 9).
- Jei veido aptikimo funkcija nesuveikia, grįžkite į ankstesnę automatinio fokusavimo veikseną.
- Tam tikromis sąlygomis ši funkcija negali veikti tinkamai.
  - Jei žmogus su tamsiais akiniais ar uždengtos tam tikros veido dalys.
  - Kai fotografuojamas žmogus nežiūri į fotoaparatą.
  - Fotoaparatas neaptinka veido, kai yra per tamsu ar per šviesu.
  - Atstumas tarp fotoaparato ir objekto yra per didelis.
- Maksimalus galimas veidų aptikimo atstumas yra 2,5 m (nutolinus).
- Kuo objektas arčiau, tuo greičiau fotoaparatas jį atpažįsta.

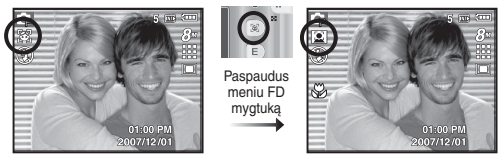
## Veido aptikimo (FD) mygtukas

■ Autoportretas

Kai fotografuojami autoportretai, fotoaparatas automatiškai aptinka objekto veidą, taip autoportretai padaromi greičiau ir patogiau.

※ Pasirenkamos veiksenos: Auto (automatinė), Program (programuojama), Manual (rankinė), DIS, Portrait (portreto), Beach & Snow (sniego ir paplūdimio)

1. Veido aptikimo ekrane dar kartą spaudžiant veido aptikimo mygtuką pasirodo autoportreto piktograma ( ).




2. Norėdami filmuoti save, automatiškai nutaikykite fotoaparato objektyvą į žmogaus veidą. Fotoaparatas automatiškai aptinka žmogaus veidą ir pradeda skleisti informuojantį garsą.

3. Pradėkite filmuoti paspausdami užrakto mygtuką.

- Aptikęs veidą ekrano centre fotoaparatas skleidžia greitesnį garso signalą negu tada, kai veidas nėra centre.
- Orientacinį garso signalą galima nustatyti naudojantis garso nuostatų meniu (žr. 42 p.)
- Nustačius [Self Portrait] (autoportreto) veikseną užfiksuojamas MAKRO fokusas.
- Nustačius [Self Portrait] (autoportreto) veikseną negalima pasirinkti [Motion Timer] (judesio laikmačio).

## Funkcijų aprašymo / informacijos ( ) / AUKŠTYN mygtukas

Kai rodomas meniu, mygtukas AUKŠTYN veikia kaip nurodymo mygtukas. Jei šis meniu nepasirodo, informaciją apie šiuo metu filmuojamą vaizdą (filmavimo veikseną) arba funkcijos aprašymą galima pamatyti skystųjų kristalų ekrane paspaudus mygtuką Funkcijų aprašymas / informacija ( ).

[Fotografavimo ekranas] [Informacijos ekranas] [Funkcijų aprašymo ekranas]

■ Funkcijų aprašymas : Esant informacijos ekrano veiksenai paspauskite funkcijų aprašymo mygtuką ir bus pateiktas išsamus funkcijų aprašymas. Funkcijų aprašymą galima atšaukti paspaudus funkcijų aprašymo mygtuką dar kartą.

[Funkcijų aprašymo pavyzdys]

# Mygtukas MAKRO ( ) / Žemyn

Kai rodomas meniu, paspauskite mygtuką ŽEMYN ir bus atvertas smulkesnis meniu arba nukelta dar giliau į jį. Kai meniu nerodomas, galima naudotis mygtuku MAKRO / ŽEMYN ir daryti nuotraukas iš labai arti. Atstumų intervalai nurodyti toliau. Spauskite mygtuką MAKRO tol, kol SKE monitoriuje atsiras reikiama MAKRO veiksena.

[Automatinis fokusavimas]

[MAKRO ( )]

[Automatinis MAKRO ( )]

■ Fokusavimo veiksenos ir fokusavimo intervalo diapazonas
(W : tolinimas, T : artinimas)

(Vienetai: cm)

| Veiksena | Automatinė ( ) | |
|---|---|---|
| Fokusavimo tipas | Automatinė MAKRO veiksena ( ) | Įprastinė kokybė |
| Fokusavimo intervalas | W : 10 ~ begalybė<br>T : 50 ~ begalybė | W : 80 ~ begalybė<br>T : 80 ~ begalybė |

| Veiksena | Programuojama ( ) | |
|---|---|---|
| Fokusavimo tipas | Makro ( ) | Įprastinė kokybė |
| Fokusavimo intervalas | W : 10 ~ 80<br>T : 50 ~ 80 | W : 80 ~ begalybė<br>T : 80 ~ begalybė |

| Veiksena | Veiksena DIS ( ) | |
|---|---|---|
| Fokusavimo tipas | Automatinė MAKRO veiksena ( ) | Įprastinė kokybė |
| Fokusavimo intervalas | W : 10 ~ begalybė<br>T : 50 ~ begalybė | W : 80 ~ begalybė<br>T : 80 ~ begalybė |

- Pasirinkę veikseną MAKRO elkitės itin atsargūs, kad nesujudintumėte fotoaparato.
- Jei su veiksena MAKRO fotografuojate iš 30 cm (nutolinę) arba 50 cm (priartinę) atstumo, išjunkite blykstę.
- Su veiksena MAKRO fotografuojant iš 10 cm atstumo fotoaparato automatinio fokusavimo funkcijai reikia daugiau laiko vaizdui fokusuoti.

## Mygtukas MAKRO ( ) / Žemyn

■ Galimas fokusavimo būdas, pagal įrašymo režimą

( o : Pasirenkamas, ∞ : Fokusas į begalybę)

| Veiksena | Automatinė MAKRO veiksena | Makro | Įprastinė kokybė |
|---|---|---|---|
| | o | | o |
| | | o | o |
| M | | o | o |
| | o | | o |
| | | o | o |
| | | | o |
| | | o | o |
| Veiksena | Paveikslų | | |
| | Automatinė MAKRO veiksena | Makro | Įprastinė kokybė |
| | | | o |
| | | | o |
| | | | ∞ |
| | | o | |
| T | o | | |
| | | | ∞ |
| | | | ∞ |
| | | | o |
| | | | ∞ |
| | | | o |

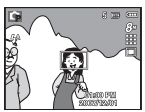
## Fokuso fiksavimas

Norint nustatyti fokusą į objektą, kuris nėra vaizdo centre, reikia naudotis fokuso fiksavimo funkcija.

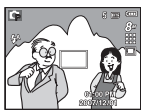
■ Naudojimasis fokuso fiksavimo funkcija

1. Objektas turi būti automatinio fokusavimo rėmelio centre.
2. Iki pusės paspauskite UŽRAKTO mygtuką. Kai atsiras žalias automatinio fokusavimo rėmelis, tai reikš, kad fotoaparatas nustatė fokusą į tą objektą. Kad nebūtų fotografuojama be reikalo, reikia elgtis atsargiai ir nespausti užrakto mygtuko iki galo.
3. Kai UŽRAKTO mygtukas paspaustas iki pusės, jeigu reikia, kadruokite vaizdą ir paskui paspauskite UŽRAKTO mygtuką iki galo, kad vaizdas būtų nufotografuotas. Jei atleisite UŽRAKTO mygtuką, fokusavimo funkcija bus atšaukta.

1. Vaizdas, kurį reikia nufotografuoti.



2. Paspauskite UŽRAKTO mygtuką iki pusės, kad fokusas būtų nustatytas į objektą.



3. Jeigu reikia, kadruokite vaizdą, ir paskui paspauskite UŽRAKTO mygtuką iki galo.

# Blykstės mygtukas ( ϟ ) / Į kairę

Kai SKE monitoriuje rodomas meniu, paspaudus mygtuką Į KAIRĘ žymiklis perkeliamas į kairę pusę.
Kai SKE monitoriuje meniu nerodomas, mygtukas Į KAIRĘ veikia kaip BLYKSTĖS mygtukas.

[Automatinės blykstės pasirinkimas]

■ Blykstės veiksenos nustatymas

1. Paspaudę Veiksenos mygtuką išrinkite įrašymo veikseną (RECORDING) (išskyrus vaizdo klipo ir dvejopo vaizdo stabilizavimo veiksenas). (16 p.)
2. Spauskite Blykstės mygtuką tol, kol SKE monitoriuje atsiras reikiamas blykstės veiksenos rodmuo.
3. Blykstės veiksenos rodmuo lieka SKE monitoriuje. Blykstės veiksena naudokitės atsižvelgdami į aplinką.

■ Blykstės intervalas (Vienetai: m)

| ISO | Įprastinė kokybė | | Makro | | Automatinė MAKRO veiksena | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tolinimas | Artinimas | Tolinimas | Artinimas | Tolinimas | Artinimas |
| AUTOMATINIS | 0.8 ~ 4.0 | 0.8 ~ 2.1 | 0.3 ~ 0.8 | 0.5 ~ 0.8 | 0.3 ~ 4.0 | 0.5 ~ 2.1 |

- Jei pasirinkę automatinę ar priverstinę blykstės veikseną arba lėtą blykstės sinchronizavimą paspausite užrakto mygtuką, pirmą kartą blykstė suveiks tam, kad būtų patikrintos fotografavimo sąlygos (blykstės atstumas ir galia).
  Nejudinkite fotoaparato, kol blykstė suveiks antrą kartą.
- Dažnai naudojantis blykste trumpėja akumuliatoriaus veikimo laikas.
- Normaliomis sąlygomis blykstė įkraunama per 5,5 sekundes. Jei akumuliatorius beveik išsekęs, blykstės krovimas gali trukti ilgiau.
- Jeigu nustatoma DIS, Landscape(PEIZAŽAS), Close up(IŠ ARTI), Text(TEKSTAS), Sunset(SAULĖLYDIS), Dawn(AUŠRA), Firework(FEJERVERKAI), paveikslų veiksena arba vaizdo klipo veiksena, blykstė neveikia.
- Fotografuokite atsižvelgdami į blykstės atstumo nurodymus.
- Jeigu objektas pernelyg arti arba pernelyg intensyviai atspindi šviesą, gera vaizdų kokybė negarantuojama.
- Fotografuojant prastomis sąlygomis su blykste nuotraukoje gali būti baltų taškelių. Taškeliai atsiranda dėl atspindžių nuo atmosferos dulkių.

# Blykstės mygtukas ( ϟ ) / Į kairę

■ Blykstės veiksenos rodmuo

| Piktograma | Blykstės veiksena | Aprašymas |
|---|---|---|
| ϟA | Automatinė blykstės veiksena | Jei objekto fonas tamsus, fotoaparato blykstė suveikia automatiškai. |
| 👁 | Automatinė blykstės veiksena ir „raudonų akių“ efekto šalinimas | Jei objekto fonas tamsus, fotoaparato blykstė suveikia automatiškai, o specialia funkcija sumažina „raudonų akių“ efektą. |
| ϟ | Priverstinė blykstės veiksena | Blykstė suveikia neatsižvelgdama į apšvietimą. Blykstės intensyvumas parenkamas atsižvelgiant į aplinkos sąlygas. |
| ϟS | Lėtas blykstės sinchronizavimas | Blykstė suveikia esant ilgam išlaikymui siekiant gerai subalansuotos tinkamos ekspozicijos. Prasto apšvietimo sąlygomis SKE monitoriuje atsiranda perspėjimo apie fotoaparato virpėjimą rodmuo ( ). |
| ⊘ | Išjungta blykstė | Blykstė išjungiama. Šią veikseną rinkitės tada, kai norite fotografuoti ten, kur draudžiama naudotis blykste. Fotografuojant prasto apšvietimo sąlygomis SKE monitoriuje atsiranda perspėjimo apie fotoaparato virpėjimą rodmuo ( ). |

■ Blykstės pasirinkimo galimybės priklausomai nuo įrašymo veiksenos

( o : Pasirenkamas)

| Veiksena | ϟA | 👁 | ϟ | ϟS | ⊘ |
|---|---|---|---|---|---|
| | o | o | | | o |
| | o | o | o | o | o |
| M | | | o | | o |
| | | | | | o |
| | o | o | o | o | o |
| | | o | | | o |
| | | | | | o |
| Veiksena | Paveikslų | | | | |
| | ϟA | 👁 | ϟ | ϟS | ⊘ |
| | | | | o | o |
| | | o | | | o |
| | | | | | o |
| | | | | | o |
| T | | | | | o |
| | | | | | o |
| | | | | | o |
| | | | o | | |
| | | | | | o |
| | o | | | | |

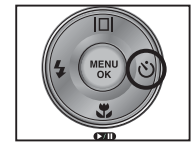
# Laikmačio mygtukas ( ) / Į dešinę

Kai SKE monitoriuje rodomas meniu, paspaudus mygtuką Į KAIRĘ žymiklis perkeliamas į kairę pusę.
Kai SKE monitoriuje meniu nerodomas, mygtukas Į DEŠINĘ veikia kaip Laikmatis ( ). Šia funkcija naudojamasi tada, kai į kadrą nori pakliūti ir fotografas.

- Jei įjungę laikmačio veikseną paspausite laikmačio mygtuką dar kartą, ši veiksena bus išjungta.
- Kad fotoaparatas nevirpėtų, naudokitės trikoju.
- Esant vaizdo klipo veiksenai laikmačio veikimo laikas – tiktai 10 sekundžių.
- Jei nustatytas judesio laikmatis [Motion Timer] (JUDESIŲ LAIKMATIS), autoportreto [Self Portrait] (MANO PORTRETAS) nuostatos išrinkti negalima.

■ Laikmačio pasirinkimas

1. Sukdami veiksenos pasirinkimo ratuką išrinkite reikiamą ĮRAŠYMO veikseną.
2. Spauskite laikmačio mygtuką ( ) / Į DEŠINĘ, kol SKE monitoriuje pasirodys reikiamos veiksenos rodmuo. SKE monitoriuje pakaitomis atsiranda 10 sekundžių, 2 sekundžių, dvigubo laikmačio arba judesio laikmačio piktogramos.
3. Tada paspaudus UŽRAKTO mygtuką aparatas fotografuos po nustatytos pauzės.



[10 sekundžių laikmačio pasirinkimas]

■ Laikmačio veiksenos rodmuo

| Piktograma | Veiksena | Aprašymas |
|---|---|---|
| | 10 s laikmatis | Po to, kai paspaudžiamas užrakto mygtukas, prieš fotografuodamas aparatas palaukia 10 sekundes. |
| 2S | 2 s laikmatis | Po to, kai paspaudžiamas užrakto mygtukas, prieš fotografuodamas aparatas palaukia 2 sekundes. |
| | Dvigubas laikmatis | Fotografuojama maždaug po 10 sekundžių, paskui po 2 sekundžių nufotografuojama dar kartą. Jei naudojama blykstė, 2 sekundžių laikmatis gali būti veikti ilgiau nei 2 sekundes – tai priklauso nuo to, kiek laiko reikia blykstei įkrauti. |
| | Judesio laikmatis | Fotoaparatas aptinka objekto judėjimą praėjus 6 sekundėms po to, kai paspaudžiamas užrakto mygtukas, ir fotografuoja tada, kai nepatinka judesių. |

## Laikmačio mygtukas ( ) / Į dešinę

■ Judesio laikmatis

| Judesys | Piktograma ir laikmačio lemputė |
|---|---|
| Užrakto mygtukas paspaudžiamas po to, kai nustatomas judesio laikmatis | Mirkčiojimas (intervalas – 1 sekundės) |
| Aptinkamas objekto judesys | Mirkčiojimas (intervalas – 0,25 sekundės) |
| Judesys neaptinkamas | Šviečia ištisai, po 2 sekundžių padaroma nuotrauka |

■ Loginė judesių laikmačio seka pateikiama toliau (išskyrus vaizdo klipo veikseną)

Judesių laikmačio pasirinkimas → Užrakto mygtuko paspaudimas → Kadro patvirtinimas (per 6 s)*1 → Aptikimo pradžia (smarkiai mojuokite)*2 → Aptikimo sustabdymas (nejudėkite) → Fotografavimas (po 2 s)

*1: Fotoaparatas aptinka objekto judėjimą praėjus 6 sekundėms nuo Užrakto mygtuko paspaudimo, tad kadrą reikia patvirtinti per 6 sekundes.

*2: Intensyviai judėkite ir mojuokite.

Judesio laikmatis gali neveikti toliau nurodytais atvejais.

- Jei fokusavimo atstumas didesnis kaip 3 m.
- Jei ekspozicija yra pernelyg šviesi ar tamsi.
- Jei fono apšvietimas intensyvus.
- Jei judėjimas nedidelis.
- Judėjimas aptinkamas už centrinės dalies (50 proc.) nuo jutiklio, kuris atpažįsta judesį.
- Jei fotoaparatas per 30 sekundžių neaptinka jokių judesių arba jei po judėjimo neaptinkama ramybės būsena.

Judesio laikmačio veikimo diapazonas

## Meniu/OK mygtukas

■ Meniu mygtukas

- Paspaudus meniu mygtuką MENU SKE monitoriuje pateikiamas kiekvienos fotoaparato veiksenos meniu. Paspaudus šį mygtuką dar kartą grąžinamas pradinis SKE vaizdas.
- Meniu parinktį ekrane galima sužadinti esant tokioms fotoaparato veiksenoms: VAIZDO KLIPO ir NUOTRAUKŲ. Pasirinkus BALSO ĮRAŠYMO veikseną meniu nepasiekiamas.

[Meniu išjungtas] [Meniu mygtuko MENU paspaudimas] [Meniu įjungtas]

■ Mygtukas OK (gerai)

- Kai SKE monitoriuje atsiranda meniu, su šiuo mygtuku žymiklį galima perkelti į smulkesnį meniu arba patvirtinti duomenis.

# E (efekto) mygtukas

Su šiuo mygtuku vaizdams galima suteikti specialiųjų efektų.

■ Galimi efektai, pagal įrašymo veikseną ( o : Pasirenkamas)

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | M | | | | |
| | o | o | o | o | o | o | o | o |

- Šis mygtukas neveikia esant DIS, balso įrašymo veiksenai ir kai kurioms paveikslų veiksenoms (NAKTIES SCENA, TEKSTAS, SAULĖLYDIS, AUŠRA, FONINIS APŠVIETIMAS, FEJERVERKAI, SNIEGAS IR PAPLŪDIMYS).
- Efekto nuostata išlieka net ir išjungus fotoaparatą.
- Šioms nuostatoms atšaukti, išrinkite ( NOR ).

## E (efekto) mygtukas: spalva

Naudojantis fotoaparato skaitmeniniu procesoriumi vaizdams galima suteikti specialiųjų efektų.

■ Esant veiksenai, kuria galima įrašyti, reikia paspausti mygtuką E.

1. Mygtukais Aukštyn/žemyn pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką OK (gerai).

| Piktograma | Aprašymas |
|---|---|
| NOR | Vaizdui negalima suteikti jokio efekto. |
| BW | Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti nespalvoti. |
| S | Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su sepijos atspalviais (gelsvai rusvais). |
| R | Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su raudonu atspalviu. |
| G | Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su žaliu atspalviu. |
| B | Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su mėlynu atspalviu. |
| N | Vaizdai įrašyti inversijos būdu. |
| C | Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su RGB atspalviais. |

2. Paspauskite užraktą objektui nufotografuoti.

■ Pasirenkama spalva: Galite keisti vaizdo R (raudonos), G (žalios) ir B (mėlynos) spalvų vertes.

- Mygtukais aukštyn/žemyn : Pasirenkama R, G, B
- Mygtukais Į kairę / į dešinę : Keičiamos vertės

# Mygtukas Fn

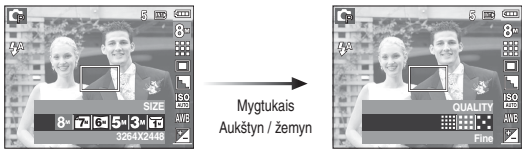
Mygtuku Fn galite nustatyti toliau nurodytus meniu.

( o : Pasirenkamas)

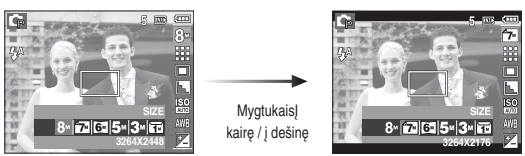
| | | | M | | | | SCENE | | Puslapis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Size | o | o | o | o | | o | o | o | 34 p. |
| Quality/ Frame rate | o | o | o | o | | o | o | o | 34 p. |
| Metering | | o | o | o | o | | | o | 35 p. |
| Shapness | | o | o | | | | | | 35 p. |
| ISO | | o | o | | o | | | | 36 p. |
| White Balance | | o | o | o | o | | | o | 36 p. |
| EV | | o | | o | o | | | o | 37 p. |

## Kaip naudotis meniu Fn

1. Esant veiksenai, kuria galima įrašyti, reikia paspausti mygtuką Fn.
2. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite reikiamą meniu. Apatiniame kairiajame SKE monitoriaus kampe atsiranda smulkesnis meniu.




3. Mygtukais Aukštyn/žemyn pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką OK.



## Dydis

Vaizdo dydį galite pasirinkti savo nuožiūra.

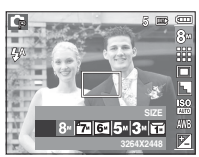
- S860

(Vienetai: pixel)

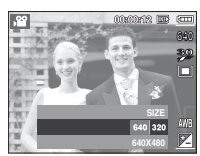
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nuotraukos veiksena | Piktograma | 8M | 7M | 6M | 5M | 3M | 1M |
| | Dydis | 3264 x 2448 | 3264 x 2176 | 3264 x 1836 | 2592 x 1944 | 2048 x 1536 | 1024 x 768 |
| Vaizdo klipo veiksena | Piktograma | 640 | | | 320 | | |
| | Dydis | 640 x 480 | | | 320 x 240 | | |

- S760

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nuotraukos veiksena | Piktograma | 7M | 6M | 5M | 5M | 3M | 1M |
| | Dydis | 3072 x 2304 | 3072 x 2048 | 3072 x 1728 | 2592 x 1944 | 2048 x 1536 | 1024 x 768 |
| Vaizdo klipo veiksena | Piktograma | 640 | | | 320 | | |
| | Dydis | 640 x 480 | | | 320 x 240 | | |




[NUOTRAUKOS veiksena]




[VAIZDO KLIPO veiksena]

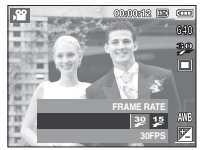
- Kuo didesnė raiška, tuo mažiau nuotraukų tilps atmintinėje, nes didesnės raiškos vaizdams reikia daugiau vietos.

## Kokybė / kadrų greitis

Galite pasirinkti tokį glaudinimo koeficientą, kuris tiks jūsų nufotografuotiems vaizdams. Kuo didesnis glaudinimo koeficientas, tuo prastesnė vaizdo kokybė.

| Veiksena | NUOTRAUKOS veiksena | | | VAIZDO KLIPO veiksena | |
|---|---|---|---|---|---|
| Piktograma | | | | 30F | 15F |
| Smulkesnis meniu | Super Fine (Itin aukšta kokybė) | Fine (Aukšta kokybė) | Normal (Įprastinė kokybė) | 30FPS (30 k/s) | 15FPS (15 k/s) |
| Rinkmenos formatas | jpeg | jpeg | jpeg | avi | avi |

[NUOTRAUKOS veiksena]




[VAIZDO KLIPO veiksena]

- Šis rinkmenos formatas atitinka DCF (fotoaparatų rinkmenų sistemos struktūros taisyklę).
- JPEG („Joint Photographic Experts Group"):
  JPEG – tai vaizdų glaudinimo standartas, kurį sukūrė „Joint Photographic Experts Group". Šis tipas dažniausiai naudojamas glaudinant nuotraukas ir grafikos vaizdus, nes jis veiksmingai sumažina rinkmenų dydį.

## Matavimas

Jei nepavyksta pasiekti tinkamų ekspozicijos sąlygų, galite pakeisti matavimo būdą ir padaryti šviesesnes nuotraukas.

[Multi] (MULTI) : Ekspozicija įvertinama pagal vaizdo apšvietimo vidurkį. Tačiau skaičiavimai bus tendencingai nukrypę vaizdo centro link. Šis būdas tinka bendrajai paskirčiai.

[Spot] (TAŠKINIS) : Šviesos intensyvumas matuojamas tiktai stačiakampyje, esančiame SKE monitoriaus centre. Šis būdas tinka tada, kai centras eksponuojamas tinkamai (neatsižvelgiant į foninį apšvietimą).

※ Jei objektas nėra fokusavimo zonos centre, nesinaudokite vietos matavimu, nes atsiras ekspozicijos paklaida. Tokiomis sąlygomis geriau tinka ekspozicijos koregavimas.

## Ryškumas

Galite koreguoti fotografuojamo vaizdo ryškumą. SKE monitoriuje fotografuojamo vaizdo ryškumo efekto poveikio nebus matyti, nes ši funkcija taikoma tik tada, kai vaizdas įrašomas į atmintį.

[Soft+] / [Soft] (ITIN ŠVELNUS+ / ITIN ŠVELNUS) : vaizdo kraštams taikomas švelnumo efektas. Jis tinka vaizdus taisant kompiuteriu.

[Normal] (NORMALUS) : vaizdo kraštams taikomas ryškumo efektas. Jis tinka spausdinant.

[Vivid] / [Vivid+] (RYŠKUS / RYŠKUS+) : vaizdo kraštams taikomas išryškinimo efektas. Kraštai bus ryškūs, tačiau ąrąđytame vaizde gali atsirasti triukđmo.

## ISO

Fotografuojant galima pasirinkti ISO jautrį.
ISO vienetais matuojamas fotoaparato greitis arba specifinis jautrumas šviesai.

[Auto] (AUTOMATINIS) : Fotoaparato jautrį reguliuoja automatika, tai priklauso nuo tam tikrų kintamųjų, pvz., apšvietimo lygio arba objekto šviesumo.

[ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1000 ] :
Didindami ISO jautrį galite sumažinti išlaikymą esant tam pačiam apšvietimui. Tačiau vaizdas gali būti sklidinas šviesos. Kuo didesnė ISO vertė, tuo didesnis fotoaparato jautrumas šviesai ir geresnės galimybės įrašyti vaizdus, nufotografuotus tamsioje aplinkoje. Tačiau didėjant ISO vertei didėja ir triukšmo lygis vaizde, dėl to vaizdas atrodo „šiurkštus“.

## Baltos spalvos balansas

Su baltos spalvos balansu galima gauti natūralesnes spalvas.

| Veiksena | Piktograma | Aprašymas |
|---|---|---|
| Auto WB (AUTOMATINIS NESPALVOTAS) | AWB | Fotoaparatas pagal apšvietimo sąlygas automatiškai parenka tinkamas baltos spalvos balanso nuostatas. |
| Daylight (DIENOS ŠVIESA) | | Tinka fotografuoti lauke. |
| Cloudy (DEBESUOTA) | | Tinka fotografuoti lauke, kai yra debesuota arba apsiniaukę. |
| Fluorescent_H (FLUORESCENCINĖ H TIPO) | H | Tinka fotografuoti šviečiant trijų apvijų fluorescencinei lemputei. |
| Fluorescent_L (FLUORESCENCINĖ L TIPO) | L | Tinka fotografuoti šviečiant dienos šviesos lempoms. |
| Tungsten (KAITRINĖ) | | Tinka fotografuoti šviečiant kaitrinėms (standartinėms) lemputėms. |
| Custom Set (Pasirenkama) | | Naudotojas gali pasirinkti baltos spalvos balansą pagal fotografavimo sąlygas. |

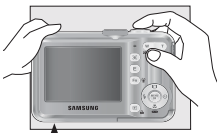
※ Dėl skirtingų apšvietimo sąlygų gali pasikeisti vaizdų atspalviai.

## Baltos spalvos balansas

■ Naudojimasis pasirenkamuoju baltos spalvos balansu

Baltos spalvos balanso nuostatos gali šiek tiek skirtis, jos priklauso nuo fotografavimo aplinkos. Galite pasirinkti tinkamiausią baltos spalvos balanso nuostatą konkrečioje fotografavimo aplinkoje, nustatydami pasirenkamąją baltos spalvos balanso vertę.

1. Išrinkite baltos spalvos balanso PASIRENKAMĄJĮ ( ) meniu ir „parodykite“ fotoaparatui balto popieriaus lapą taip, kad būtų užpildytas visas SKE.




Baltas popierius

2. Meniu/OK mygtukas: išrenkamas ankstesnis pasirenkamasis baltos spalvos balansas.

Užrakto mygtukas : įrašomas pasirenkamasis baltos spalvos balansas.

- Pasirenkamasis baltos spalvos balansas pritaikomas iš kitos jūsų padarytos nuotraukos.
- Nustatytas baltos spalvos balansas galioja tol, kol įrašomas naujas.

## Ekspozicijos išlaikymas

Šis fotoaparatas automatiškai nustato ekspoziciją pagal aplinkos apšvietimo sąlygas.
Ekspozicijos vertę taip pat galima išrinkti mygtuku Fn.

■ Ekspozicijos išlaikymas

1. Paspauskite mygtuką Fn ir su mygtukais AUKŠTYN ir ŽEMYN pasirinkite ekspozicijos išlaikymo piktogramą ( ).
2. Mygtukais Į KAIRĘ ir Į DEŠINĖ nustatykite reikiamą ekspozicijos išlaikymo vertę.
3. Paspauskite mygtuką OK (GERAI) arba Fn. Ši vertė įrašoma, o ekspozicijos išlaikymo sąrankos meniu užveriamas. Pakeitus ekspozicijos vertę SKE monitoriaus apačioje atsiranda pateiktas ekspozicijos rodmuo ( ).

※ Neigiamos ekspozicijos išlaikymo vertės mažina ekspoziciją. Turėkite omenyje, kad teigiama ekspozicijos išlaikymo vertė didina ekspoziciją ir SKE monitorius gali atrodyti baltas arba nuotraukos gali būti prastos.

## Fotoaparato nuostatų nustatymas naudojantis skystųjų kristalų ekranu

Įrašymo funkcijas galima nustatyti naudojantis SKE monitoriaus meniu.
■ Pilka spalva pažymėtos numatytosios nuostatos.

| Veiksena | Meniu | Smulkesnis meniu | | | Galima veiksena | Puslapis |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (Recording) | Foucs Area | Center AF | Multi AF | | | 38 p. |
| | Voice Memo | Off | On | | | 39 p. |
| | Voice Record | - | | | | 39 p. |
| | Voice Mute | Off | On | | | 40 p. |
| | Scene | Nightscene | Children | Landscape | | 40 p. |
| | | Close up | Text | Sunset | | |
| | | Dawn | Backlight | Firework | | |
| | | Beach&Snow | - | - | | |

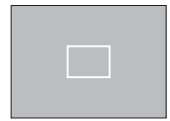
※ Meniu gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.

## Įrašymas ( )

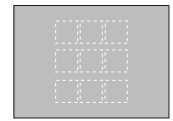
### Automatinio fokusavimo tipas

Reikiamą fokusavimo sritį galite pasirinkti atsižvelgdami į fotografavimo sąlygas.

[Center AF] (centrinis automatinis fokusavimas) :
Fokusuojama į stačiakampę sritį SKE monitoriaus centre.
[Multi AF] (daugeriopas automatinis fokusavimas) :
Iš 9 AF taškų fotoaparatas parenka visus galimus AF taškus



[Center AF]
(centrinis automatinis fokusavimas]



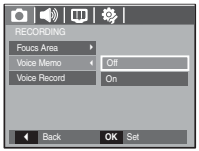
[Multi AF]
([daugeriopas automatinis fokusavimas])

※ Kai fokusas nustatomas į objektą, automatinio fokusavimo rėmelis pasidaro žalias. Jei fotoaparatas nenustato fokuso į objektą, automatinio fokusavimo rėmelis pasidaro raudonas.

# Įrašymas ( )

## Balso įsiminimas

Su įrašyta nuotrauka galima įrašyti ir balso žymą (maks. 10 sekundžių).

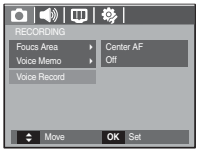



- Jei SKE monitoriuje atsiranda balso atmenos rodmuo, vadinasi, ji įrašyta.
- Paspauskite užrakto mygtuką ir nufotografuokite vaizdą. Vaizdas įrašomas į atmintinės kortelę.

- Įsimenamas balsas bus įrašytas po nuotraukos įrašymo, tai truks dešimt sekundžių. Įsimenamo balso įrašymas sustabdomas paspaudus užrakto mygtuką per įrašymo vidurį.

## Balso įrašymas

Balsą galima įrašyti tiek, kiek laisvos vietos yra atmintinėje (maks. 10 valandų).




Balsui įrašyti paspauskite užrakto mygtuką.

- Vieną kartą paspaudus užrakto mygtuką galima įrašyti balsą; įrašymas truks tol, kol atmintinėje bus laisvos vietos (maks. 10 val.). Įrašymo laikas rodomas SKE monitoriuje. Balsas įrašomas ir atleidus užrakto mygtuką.
- Jei norite sustabdyti balso įrašymą, paspauskite užrakto mygtuką dar kartą.
- Rinkmenos tipas : *.wav

[Balso įrašymo veiksena]

# Įrašymas ( )

## Balso įrašymas

Balso įrašymo sustabdymas

Naudodamiesi šia funkcija galite įrašyti mėgstamus balso klipus į vieną rinkmeną ir nereikės kurti atskirų.

[Balso įrašymo veiksena]

1. Filmavimui sustabdyti paspauskite Pauzės mygtuką ( ).
2. Filmavimui tęsti paspauskite Pauzės mygtuką ( ) dar kartą.
3. Jei norite sustabdyti balso įrašymą, paspauskite užrakto mygtuką dar kartą.

- Geriausias atstumas įrašant balsą – 40 cm tarp jūsų ir fotoaparato (mikrofono).
- Jei fotoaparato maitinimas išjungiamas sustabdžius balso įrašymą, balso įrašymas atšaukiamas.

## Vaizdo klipo įrašymas be balso

Vaizdo klipą galima įrašyti ir be balso.

Esant vaizdo klipo veiksenai pasirinkite, kad garso išjungimo nuostata [Voice Mute] (BALSO NUTILDYMAS) būtų įjungta [On] (ĮJUNGTAS). ( ) SKE monitoriuje atsiras piktograma. Paspaudę Užrakto mygtuką įrašysite vaizdo klipą be balso; įrašymas truks tol, kol atmintinėje bus laisvos vietos.

## Paveikslų veiksena (SCENE)

Naudodamiesi meniu galite lengvai konfigūruoti optimalias nuostatas įvairiausioms fotografavimo sąlygoms.

Paspauskite meniu mygtuką MENU pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu.
※ Žr. 19 p., ten pateikiama daugiau informacijos.

# Garso meniu

Šia veiksena galite parinkti garso nuostatas. Galite naudotis sąrankos meniu visomis fotoaparato veiksenomis, išskyrus balso įrašymo veikseną.

■ Pilka spalva pažymėtos numatytosios nuostatos.

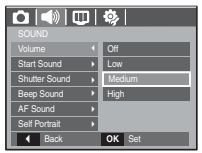
| Veiksena | Meniu | Smulkesnis meniu | Galima veiksena | Puslapis |
|---|---|---|---|---|
| ( Sound ) | Volume | Off | | 41 p. |
| | | Low | | |
| | | Medium | | |
| | | High | | |
| | Start Sound | Off | | 41 p. |
| | | Sound 1 | | |
| | | Sound 2 | | |
| | | Sound 3 | | |
| | Shutter Sound | Off | | 41 p. |
| | | Sound 1 | | |
| | | Sound 2 | | |
| | | Sound 3 | | |
| | Beep Sound | Off | | 42 p. |
| | | Sound 1 | | |
| | | Sound 2 | | |
| | | Sound 3 | | |
| | AF Sound | Off | | 42 p. |
| | | On | | |
| | Self Portrait | Off | | 42 p. |
| | | On | | |

# Garsas ( )

## Garsumas

Galite pasirinkti paleisties, užrakto, pyptelėjimo ir automatinio fokusavimo garsų stiprumą.

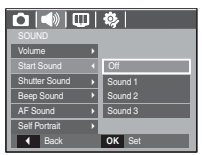
- Smulkesnis garsumo nustatymo meniu [Volume](GARSUMAS): [Off](IŠJUNGTAS), [Low](MAŽAS), [Medium](VIDUTINIS), [High](DIDELIS)




## Įjungimo garsas

Galite pasirinkti garsą, kuris pasigirs įjungus fotoaparatą.

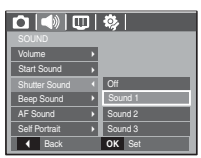
- Įjungti garsą : [Off] (IŠJUNGTAS), [Sound 1, 2, 3] (1, 2, 3 GARSAS)




## Užrakto garsas

Galite pasirinkti užrakto garsą.

- Užrakinimo garsas : [Off] (IŠJUNGTAS), [Sound 1, 2, 3] (1, 2, 3 GARSAS)

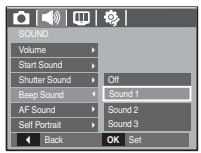


# Garsas ( )

## Pyptelėjimo garsas

Jei įjungsite garsą, paleidžiant fotoaparatą ir spaudžiant mygtukus bus girdimi įvairūs garsai, kad žinotumėte apie fotoaparato darbinę būseną.

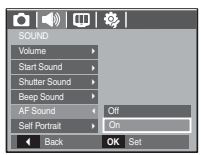
- Pyptelėjimo garso smulkesnis meniu [Beep Sound](PYPTELĖJIMO GARSAS): [Off](IŠJUNGTAS), [Sound 1, 2, 3] (1, 2, 3 GARSAS)




## Automatinio fokusavimo garsas

Jei įjungsite automatinio fokusavimo garsą, jis pasigirs fotoaparatui nustačius fokusą į objektą, kad žinosite apie jo darbinę būseną.

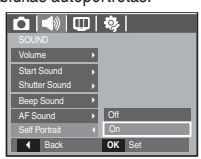
- Automatinio fokusavimo garso smulkesnis meniu [AF Sound](AF GARSAS): [Off](IŠJUNGTAS), [On](ĮJUNGTAS)




## Autoportretas

Naudojant šią funkciją, automatiškai nustatoma veido padėtis ir optimizuojamos fotoaparato nuostatos, kad būtř nufotografuotas kokybiđkas autoportretas.

- Jį galima nustatyti naudojantis meniu – [Off](IŠJUNGTAS) ir [On](ĮJUNGTAS)




# Sąrankos meniu

Šiuo veiksena galite parinkti pagrindines nuostatas. Galite naudotis sąrankos meniu visomis fotoaparato veiksenomis, išskyrus balso įrašymo veikseną.

■ Pilka spalva pažymėtos numatytosios nuostatos.

| Veiksena | Meniu | Smulkesnis meniu | | | Puslapis |
|---|---|---|---|---|---|
| (Display) | Language | ENGLISH | 한국어 | FRANÇAIS | 43 p. |
| | | DEUTSCH | ESPAÑOL | ITALIANO | |
| | | 简体中文 | 繁體中文 | 日本語 | |
| | | РУССКИЙ | PORTUGUÊS | DUTCH | |
| | | DANSK | SVENSKA | SUOMI | |
| | | ไทย | BAHASA | عربي | |
| | | Čeština | POLSKI | Magyar | |
| | | Türkçe | - | - | |
| | Date & Time | yyyy/mm/dd | | Off | 44 p. |
| | | dd/mm/yyyy | | mm/dd/yyyy | |
| | | World Time | London | Rome,Paris,Berlin | |
| | | | Athens. Helsinki | Moscow | |
| | | | Teheran | Abu Dhabi | |
| | | | Kabul | Tashkent | |
| | | | Mumbai, New Delhi | Kathmandu | |
| | | | Almaty | Yangon | |
| | | | Bankok, Jakarta | Beijing, Hong Kong | |
| | | | Seoul, Tokyo | Darwin, Adelaide | |
| | | | Guam, Sydney | Okhotsk | |
| | | | Wellington, Auckland | Samoa, Midway | |
| | | | Honolulu, Hawaii | Alaska | |

## Sąrankos meniu

| Veiksena | Meniu | Smulkesnis meniu | | | Puslapis |
|---|---|---|---|---|---|
| (Display) | Date & Time | World Time | LA, San Francisco | Denver, Phoenix | 44 p. |
| | | | Chicago, Dallas | New York, Miami | |
| | | | Caracas, La Paz | Newfoundland | |
| | | | Buenos Aires | Mid-Atlantic | |
| | | | Cape Verde | - | |
| | Start Image | Off | | Logo | 44 p. |
| | | User Image | | - | |
| | LCD Bright | Auto | | Dark | 44 p. |
| | | Normal | | Bright | |
| | Quick View | Off | | 0.5 sec | 45 p. |
| | | 1 sec | | 3 sec | |
| | LCD Save | Off | | On | 45 p. |
| (Settings) | Format | No | | Yes | 46 p. |
| | Reset | No | | Yes | 46 p. |
| | File | Reset | | Series | 47 p. |
| | Imprint | Off | | Date | 47 p. |
| | | Date&Time | | - | |
| | Power Off | Off | | 1 min | 48 p. |
| | | 3 min | | 5 min | |
| | | 10 min | | - | |
| | Video Out | NTSC | | PAL | 48 p. |
| | AF Lamp | Off | | On | 49 p. |
| | Battery Type | Alkaline | | Ni-MH | 49 p. |

※ Meniu gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.

## Ekranas ( )

### Kalba

Galite pasirinkti kalbą, kuria bus rodomas tekstas SKE monitoriuje. Kalbos nuostata išlieka net išėmus akumuliatorių ir vėl jį įdėjus.

- Smulkesniame kalbos pasirinkimo meniu LANGUAGE
  : anglų, korėjiečių, prancūzų, vokiečių, ispanų, italų, supaprastinta kinų, tradicinė kinų, japonų, rusų, portugalų, olandų, danų, švedų, suomių, tajų, bahasa (malajų/indoneziečių), arabų, čekų, lenkų, vengrų ir turkų.

# Ekranas ( )

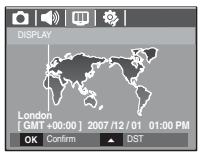
## Datos, laiko ir datos rodmens nustatymas

Galite pakeisti datą ir laiką, kurie bus rodomi nufotografuotuose vaizduose,ir nustatyti datos tipą. Nustačius nuostatą [World Time] (PASAULIO LAIKAS), AMOLED ekrane bus rodoma vietos data ir laikas jums keliaujant užsienyje.

■ Datos tipas : [yyyy/mm/dd] (metai/mėnuo/diena), [Off](IŠJUNGTAS), [dd/mm/yyyy] (diena/mėnuo/metai), [mm/dd/yyyy] (diena/mėnuo/metai)

■ Pasaulio laikas

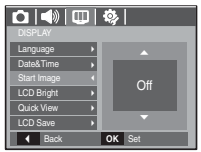
- Galimi miestai:
  Londonas, Žaliasis Kyšulys, Vidurio Atlantas, Buenos Airės, Niufaundlendas, Karakasas, La Pasas, Niujorkas, Majamis, Čikaga, Dalasas, Denveris, Feniksas, Los Andželas, San Franciskas, Aliaska, Honolulu, Havajai, Samoa, Midvėjus, Velingtonas, Oklendas, Ochotskas, Guamas, Sidnėjus, Darvinas, Adelaidė, Seulas, Tokijas, Pekinas, Honkongas, Bankokas, Džakarta, Rangūnas, Almata, Katmandu, Mumbajus, Delis, Taškentas, Kabulas, Abu Dabis, Teheranas, Maskva, Atėnai, Helsinkis, Roma, Paryžius, Berlynas




※ DST: vasaros laikas

## Paleisties vaizdas

Galite pasirinkti pirmą vaizdą, kurį SKE monitorius rodys įjungus fotoaparatą.

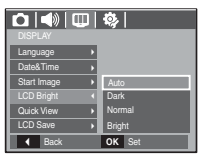



- Smulkesnis meniu:
  [Off] (IŠJUNGTAS), [LOGO](LOGOTIPAS), [User Image] (NAUDOTOJO VAIZDAS)
- Įrašytą nuotrauką įjungimo vaizdu galima paversti leidimo veiksena naudojantis dydžio keitimo meniu [RESIZE] (KEISTI DYDĮ) paleisties vaizdo punktu [Start Image] (PALEISTI VAIZDĄ).
- Paleisties vaizdas neištrinamas nei su trynimo komanda [Delete] (ŠALINTI), nei su formavimo [Format] (FORMATAS).
- Naudotojo vaizdai ištrinami tiktai naudojantis atstatos meniu [Reset] (NUSTATYTI IŠ NAUJO).

## SKE šviesumas

Galite nustatyti SKE šviesumą.

- Smulkesnis meniu:
  [Auto](AUTOMATINIS), [Dark](TAMSUS), [Normal](NORMALUS), [Bright](ŠVIESUS)

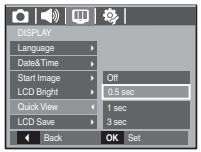


# Ekranas ( )

## Sparčioji peržiūra

Jei prieš fotografuodami įjungsite sparčiosios peržiūros funkciją, galėsite SKE monitoriuje peržiūrėti ką tik nufotografuotą vaizdą. Jis ten bus rodomas tokį laiką, koks nustatytas sparčiosios peržiūros sąrankoje [Quick View](SPARČIOJI PERŽIŪRA). Sparčioji peržiūra galima tik nuotraukoms.

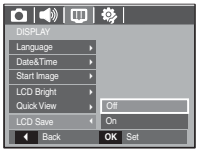
- Smulkesnis meniu
  [Off] (IŠJUNGTAS) : Sparčiosios peržiūros funkcijos suaktyvinti neįmanoma.
  [0.5, 1, 3 sec] (0,5; 1; 3 s) : Nufotografuotas vaizdas rodomas pasirinktą laiką.




## SKE taupymo veiksena („LCD Save")

Jei nustatysite SKE taupymo [LCD save](ĮRAŠYMAS Į LCD) įjungimo parametrą [On](ĮJUNGTAS) ir su fotoaparatu nieko nedarysite nurodytą laiką, SKE monitorius bus automatiškai išjungtas.

- Smulkesnis meniu
  [Off] (IŠJUNGTAS) : SKE monitorius neišjungiamas.
  [On] (ĮJUNGTAS) : Jei fotoaparatu nieko nedaroma nurodytą laiko tarpą (apie 30 s), automatiškai išjungiamas jo maitinimas (fotoaparato būsenos lemputė ima mirkčioti).



# Nuostatos ( )

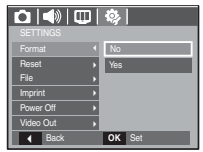
## Atmintinės formavimas

Ši funkcija naudojama atmintinei formuoti. Jei paleisite formavimo funkciją [Format](FORMATAS), iš atmintinės dings visi vaizdai, įskaitant apsaugotus. Prieš formuodami atmintinę būtinai įkelkite svarbius vaizdus į kompiuterį.

- Smulkesnis meniu

[No] (NE) : Atmintinė nebus suformuota.

[Yes] (TAIP) : Atveriamas langas pasirinkimui patvirtinti. Pasirinkite [Yes] (TAIP). Atsiras pranešimas apie apdorojimą [Processing!](VYKSTA APDOROJIMAS! ) ir atmintinė bus suformuota. Jei įvykdysite komandą FORMAT Leidimo veiksena, atsiras pranešimas apie tai, kad vaizdų nėra [No Image!] (NĖRA VAIZDO!).




■ Būtinai formuokite toliau nurodytų tipų atmintinės korteles.
- Naują arba neformuotą kortelę.
- Atmintinės kortelę, kurios šis fotoaparatas nepažįsta, arba išimtą iš kito fotoaparato.
- Kortelę būtinai formuokite tiktai šiuo fotoaparatu. Jei įdėsite atmintinės kortelę, kuri buvo suformuota su kitais fotoaparatais, kortelių skaitytuvais ar kompiuteriais, atsiras pranešimas apie kortelės klaidą [Card Error!](KORTELĖS KLAIDA!).

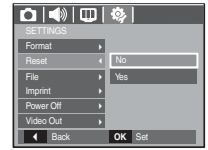
## Paleidimas

Visos kameros meniu ir funkcijų nuostatos bus vėl nustatytos kaip numatytosios. Tačiau datos, laiko, kalbos ir vaizdo išvesties nuostatos nepakeičiamos.

- Smulkesnis meniu

[No] (NE) : Nuostatoms neatkuriamos nustatytosios vertės.

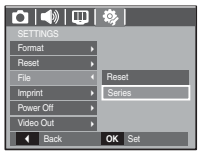
[Yes] (TAIP) : Atveriamas langas pasirinkimui patvirtinti. Pasirinkite Taip [Yes](TAIP) ir visoms nuostatoms bus grąžintos numatytosios vertės.



# Nuostatos ( )

## Rinkmenos pavadinimas („File Name“)

Ši funkcija leidžia naudotojui pasirinkti pavadinimo formatą.




[Reset] (NUSTATYTI IŠ NAUJO)
: Pasinaudojus atstatos funkcija kitas rinkmenos pavadinimas bus generuojamas nuo 0001 net ir po formavimo, ištrynus visus vaizdus ar įdėjus naują atmintinės kortelę.

[Series] (SERIJA)
: Naujų rinkmenų pavadinimai būna skaičiai, einantys po ankstesnės sekos – net ir naudojant naują atmintinės kortelę, po formavimo ar ištrynus visus vaizdus.

- Pirmojo įrašyto aplanko pavadinimas yra 100SSCAM, o pirmosios rinkmenos – SDC10001.
- Rinkmenoms pavadinimai suteikiami nuosekliai, nuo SDC10001 → SDC10002 → ~ → SDC19999.
- Aplankams numeriai priskiriami nuosekliai, nuo 100 iki 999: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Didžiausias rinkmenos aplanke numeris – 9999.
- Rinkmenos, naudojamos su atmintinės kortele, atitinka DCF (fotoaparatų rinkmenų sistemos struktūros taisyklę). Jei pakeisite vaizdo rinkmenos pavadinimą, ji gali būti nerodoma.

## Įrašymo datos spausdinimas

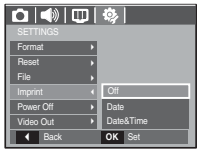
Čia galima į nuotraukas įrašyti datą/laiką.

- Smulkesnis meniu

[Off] (IŠJUNGTAS) : Data ir laikas nuotraukoje nespausdinami.

[Date] (DATA) : Nuotraukoje įspaudžiama tik data.

[Date&Time] (DATA IR LAIKAS)
: Nuotraukoje įspaudžiama data ir laikas.



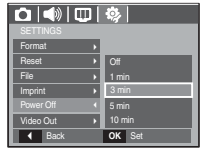

※ Data ir laikas įspaudžiami apatiniame dešiniajame nuotraukos kampe.
※ Ši įspaudimo funkcija taikoma tik nuotraukoms.
※ Priklausomai nuo gamintojo ir spausdinimo veiksenos vaizde įspausta data gali būti išspausdinta neteisingai.

# Nuostatos ( )

## Automatinis išjungimas

Šia funkcija po nurodyto laiko fotoaparatas išjungiamas, kad būtų taupoma akumuliatoriaus energija.

- Smulkesnis meniu
  [Off] (IŠJUNGTAS) : išjungimo funkcija neveiks.
  [1, 3, 5, 10 min] (1, 3, 5, 10 MIN) : Maitinimas automatiškai išsijungs praėjus nurodytam laiko tarpui.

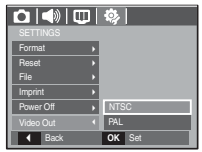


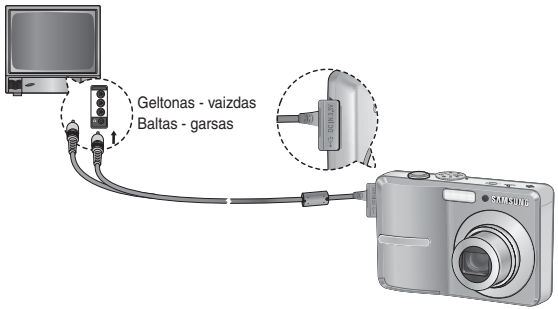

- Pakeitus akumuliatorių maitinimo išjungimo nuostata nedingsta.
- Turėkite omenyje, kad automatinio išjungimo funkcija neveikia esant kompiuterio/spausdintuvo veiksenai, daugeriopos skaidrių peržiūros veiksenai, leidžiant balso įrašą arba vaizdo klipą.

## Vaizdo išvesties tipo pasirinkimas

Fotoaparatas gali išvesti NTSC arba PAL vaizdo išvesties signalą. Jūsų išvesties pasirinkimas priklausys nuo įrenginio (monitoriaus, televizoriaus ar kt.), prie kurio bus jungiamas fotoaparatas, tipo. PAL veiksena remia tiktai BDGHI.

■ Prijungimas prie išorinio monitoriaus
Prijungus fotoaparatą prie išorinio monitoriaus, vaizdai ir meniu, rodomi SKE monitoriuje, bus matomi ir išoriniame monitoriuje, ir fotoaparato SKE monitoriuje.



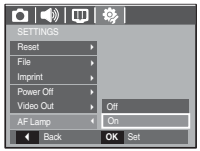
# Nuostatos ( )

- NTSC : JAV, Kanada, Japonija, Pietų Korėja, Taivanas ir Meksika.
- PAL : Australija, Austrija, Belgija, Kinija, Danija, Suomija, Vokietija, Jungtinė Karalystė, Nyderlandai, Italija, Kuveitas, Malaizija, Naujoji Zelandija, Singapūras, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Tailandas, Norvegija.
- Jei kaip išorinis monitorius naudojamas televizorius, jame reikės pasirinkti išorinį arba AV (garso/vaizdo) kanalą.
- Išoriniame monitoriuje bus skaitmeninio triukšmo, tačiau tai – ne gedimas.
- Jei vaizdas nepateikiamas ekrano centre, su TV valdikliais centruokite jį.
- Fotoaparatą prijungus prie išorinio monitoriaus gali būti nerodomos kai kurios vaizdo dalys.
- Fotoaparatą prijungus prie išorinio monitoriaus, jame rodomi meniu, o meniu funkcijos yra tokios pačios, kaip ir LCD ekrane.

## Automatinio fokusavimo lemputė

Automatinio fokusavimo lemputę galima įjungti arba išjungti.

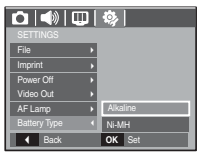
- Smulkesnis meniu
  [Off] (IŠJUNGTA) : automatinio fokusavimo lemputė esant prastam apšvietimui neįsijungia.
  [On] (ĮJUNGTA) : automatinio fokusavimo lemputė esant prastam apšvietimui įsijungia.




## Baterijos tipo išrinkimas

Jei išrenkamas baterijos tipas, fotoaparato veikimas bus optimizuotas išrinktam baterijos tipui.

[Battery Type] (BATERIJOS TIPAS) smulkesnis meniu: Alkaline (ĐARMINĖ) / Ni-MH



# Leidimo veiksenos įjungimas

Įjunkite fotoaparatą ir pasirinkite Leidimo veikseną paspausdami leidimo veiksenos mygtuką ( ▣ ). Fotoaparatas pradės leisti atmintinėje įrašytus vaizdus.
Jei į fotoaparatą įdėta atmintinės kortelė, visos fotoaparato funkcijos bus taikomos tiktai jai.
Jei fotoaparate atmintinės kortelės nėra, visos fotoaparato funkcijos taikomos tiktai vidinei atmintinei.

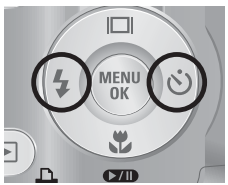
## Nuotraukų leidimas

1. LEIDIMO veikseną pasirinkite paspaudę leidimo režimo mygtuką ( ▣ ).

2. SKE monitoriuje pasirodo paskutinė į atmintinę įrašyta nuotrauka.

3. Su mygtukais į kairę / į dešinę pasirinkite vaizdą, kurį norite žiūrėti.

※ Paspauskite ir laikykite mygtuką į kairę arba į dešinę, tada vaizdai bus leidžiami greitai.




## Vaizdo klipo leidimas

1. Su mygtukais į kairę / į dešinę pasirinkite įrašytą vaizdo klipą, kurį norite paleisti.
2. Vaizdo klipui paleisti paspauskite mygtuką leidimas ir pauzė ( ▶/II ).

- Jei norite sustabdyti leidžiamą vaizdo klipą, dar kartą paspauskite mygtuką leidimas ir pauzė.
- Paspaudus mygtuką leidimas ir pauzė (▶/II) dar kartą vaizdo klipo rinkmena bus paleista iš naujo.
- Jei norite atsukti leidžiamą vaizdo klipą atgal, paspauskite mygtuką Į kairę. Jei norite greitai sukti leidžiamą vaizdo klipą pirmyn, paspauskite mygtuką Į dešinę.

- Jei norite sustabdyti leidžiamą vaizdo klipą, paspauskite mygtuką leidimas ir pauzė, o paskui mygtuką Į kairę arba Dešinėn.

# Leidimo veiksenos įjungimas

## Nuotraukos išgavimas iš vaizdo klipo

Iš vaizdo klipo galite išgauti nuotraukas.

■ Kaip išgauti nuotrauką iš vaizdo klipo

1. Leisdami vaizdo klipą paspauskite mygtuką Leidimas / pauzė ( ▶/II ). Paskui paspauskite mygtuką E.
2. Sustabdytas vaizdo klipas įrašomas su nauju rinkmenos pavadinimu.

※ Nauja vaizdo klipo rinkmena yra tokio paties dydžio kaip originalas (640x480, 320x240).

※ Paspaudus mygtuką E vaizdo klipo pradžioje kaip nuotrauka įrašomas pirmasis vaizdo klipo kadras.

[Sustabdyta]

[Paspauskite mygtuką E]

## Įrašyto balso leidimas

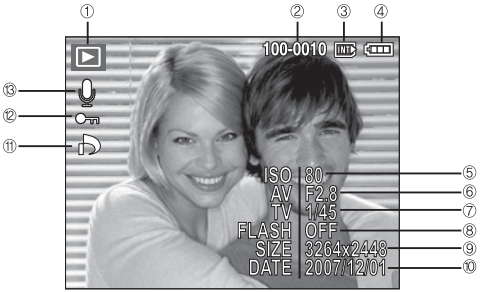
1. Su mygtukais į kairę / į dešinę pasirinkite balso rinkmeną, kurią norite leisti.
2. Balso rinkmenai paleisti paspauskite mygtuką leidimas ir pauzė ( ▶/II ).
   - Jei norite sustabdyti leidžiamą balso rinkmeną, dar kartą paspauskite mygtuką leidimas ir pauzė.
   - Jei norite, kad balso rinkmena būtų leidžiama toliau, paspauskite mygtuką leidimas ir pauzė.
   - Jei norite atsukti leidžiamą balso rinkmeną atgal, spauskite mygtuką Į kairę. Jei norite greitai sukti leidžiamą balso rinkmeną pirmyn, paspauskite mygtuką Į dešinę.
   - Jei norite sustabdyti balso atmenos leidimą, paspauskite mygtuką leidimas ir pauzė, paskui – mygtuką MENU/OK (meniu/gerai).

## Balso atmenos leidimas

1. Pasirinkite nuotrauką, su kuria įrašyta balso atmena.
2. Balso atmenai paleisti paspauskite mygtuką leidimas ir pauzė ( ▶/II ).
   - Jei norite sustabdyti leidžiamą balso atmeną, dar kartą paspauskite mygtuką leidimas ir pauzė ( ▶/II ).
   - Jei norite, kad balso atmena būtų leidžiama toliau, paspauskite mygtuką leidimas ir pauzė.

## SKE monitoriaus indikatorius

SKE monitoriuje pateikiama informacija apie rodomo vaizdo fotografavimą.




| Nr. | Aprašymas | Piktograma | Puslapis |
|---|---|---|---|
| 1 | Leidimo veiksena | | 50 p. |
| 2 | Aplanko ir rinkmenos pavadinimas | 100-0010 | 47 p. |
| 3 | Atmintinės kortelės rodmuo | / | - |
| 4 | Akumuliatorius | | 12 p. |
| 5 | ISO | 80 ~ 1000 | 36 p. |
| 6 | Diafragma | F2.8 ~ F15.3 | 17 p. |
| 7 | Išlaikymas | 8 ~ 1/2,000 | 17 p. |
| 8 | Blykstė | ON / OFF | 28 p. |
| 9 | Vaizdo dydis | 3264x2448 ~ 256X144 | 34 p. |
| 10 | Įrašymo data | 2007/12/01 | 44 p. |
| 11 | DPOF | | 64 p. |
| 12 | Apsaugoti | | 63 p. |
| 13 | Balso atmena | | 39 p. |

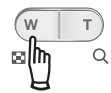
## Fotoaparato nustatymas mygtukais

Leidimo veiksena galite naudotis fotoaparato mygtukais, kad būtų patogiau nustatyti tos veiksenos funkcijas.

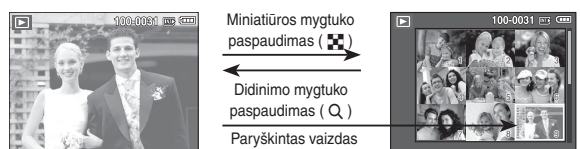
### Miniatiūrų ( ) / Padidinimo ( ) mygtukas

Galite peržiūrėti kelis vaizdus, padidinti pasirinktą vaizdą, iškirpti ir įrašyti pasirinktą vaizdo dalį.

■ Miniatiūrų rodinys



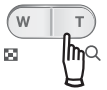

1. Kai vaizdas rodomas per visą ekraną, paspauskite miniatiūrų mygtuką.
2. Miniatiūrų rodinyje paryškinamas tas vaizdas, kuris buvo rodomas pasirenkant miniatiūrų veikseną.
3. Jei norite matyti pageidaujamą vaizdą, paspauskite 5 funkcijų mygtuką.
4. Jei norite vaizdą pažiūrėti atskirai, paspauskite padidinimo mygtuką.




[Paryškintas vaizdas] [Miniatiūrų rodymo veiksena]

# Miniatiūrų ( ⊠ ) / Padidinimo ( 🔍 ) mygtukas

■ Vaizdo didinimas




1. Pasirinkite vaizdą, kurį norite padidinti, ir paspauskite didinimo mygtuką.
2. Atskiras vaizdo dalis galima pažiūrėti paspaudus 5 funkcijų mygtuką.
3. Paspaudus miniatiūrų mygtuką vaizdas vėl bus rodomas per visą ekraną.
   - Tai, ar rodomas padidintas vaizdas, galima matyti iš vaizdo didinimo rodmens, atsiradusio viršutiniame kairiajame SKE monitoriaus kampe (jei vaizdas nepadidintas, šio rodmens nebūna). Be to, galite patikrinti, kuri sritis rodoma padidinta.
   - Vaizdo klipų ir WAV rinkmenų padidinti negalima.
   - Padidinto vaizdo kokybė gali būti prasta.

■ Maksimalus didinimo lygis pagal vaizdo dydį

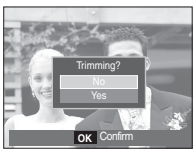
- S860

| Vaizdo dydis | 8M | 7M | 6M | 5M | 3M | 1M |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Maksimalus padidinimas | X12.8 | X12.4 | X12.8 | X10.1 | X8.0 | X4.0 |

- S760

| Vaizdo dydis | 7M | 6M | 5M | 5M | 3M | 1M |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Maksimalus padidinimas | X12.0 | X11.6 | X12.0 | X10.1 | X8.0 | X4.0 |

■ Kirpimas: Galite iškirpti kokią nors vaizdo dalį ir įrašyti ją atskirai.

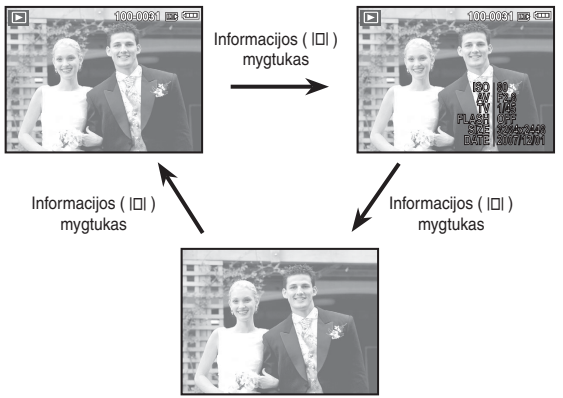



1. Pasirinkite vaizdą, kurį norite padidinti, ir paspauskite didinimo mygtuką. Paspauskite mygtuką MENU/OK (meniu/gerai) ir atsiras pranešimas.
2. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką OK (gerai).
   - [No] (NE) : Kirpimo meniu dings.
   - [Yes] (TAIP) : Iškirptas vaizdas bus įrašytas su nauju rinkmenos pavadinimu ir parodytas SKE monitoriuje.

※ Jei atmintinėje nepakanka vietos iškirptam vaizdui įrašyti, vaizdo kirpti negalima.

## Informacijos mygtukas ( ) / Aukštyn

Kai SKE monitoriuje rodomas meniu, mygtukas AUKŠTYN veikia kaip krypties mygtukas.
Kai SKE monitoriuje meniu nerodomas, paspaudus mygtuką Informacija SKE monitoriuje pateikiama informacija apie vaizdą.




## Leidimo ir pauzės mygtukas ( ) / Žemyn

Esant leidimo veiksenai mygtukas leidimas ir pauzė / žemyn veikia taip:

- Jei rodomas meniu
  Paspaudę mygtuką ŽEMYN pereisite į smulkesnį meniu arba jame perkelsite žymiklį.
- Jei leidžiama nuotrauka su įsimintu balsu, balso rinkmena ar vaizdo klipu
  ·Esant sustabdytai veiksenai : Leidžiama nuotrauka su įsimintu balsu, balso rinkmena ar vaizdo klipu.
  ·Leidimo metu : Leidimas laikinai sustabdomas.
  ·Esant pauzės veiksenai : Leidimas tęsiamas

[Balso įrašymas sustabdytas] [Balso įrašymas vyksta toliau] [Balso įrašymas sustabdytas]

## Mygtukas Į kairę / į dešinę / meniu / OK

Su mygtuku Į KAIRĘ / Į DEŠINĘ / MENIU/ OK (gerai) vykdomos toliau aprašytos funkcijos.

- Mygtukas Į KAIRĘ : kai rodomas meniu, mygtukas Į KAIRĘ atlieka krypties nurodymo mygtuko funkciją. Kai meniu nerodomas, paspaudus mygtuką Į KAIRĘ pasirenkamas ankstesnis vaizdas.
- Mygtukas Į DEŠINĘ : kai rodomas meniu, mygtukas Į DEŠINĘ atlieka krypties nurodymo mygtuko funkciją. Kai meniu nerodomas, paspaudus mygtuką Į DEŠINĘ pasirenkamas kitas vaizdas.
- Meniu mygtukas MENU : Paspaudus meniu mygtuką MENU, SKE monitoriuje pateikiamas leidimo veiksenos meniu. Paspaudus šį mygtuką dar kartą SKE monitoriuje rodomas pradinis vaizdas.
- Su mygtuku OK : Kai SKE monitoriuje rodomas meniu, mygtukas OK (gerai) skirtas patvirtinti duomenims, kurie keičiami su 5 funkcijų mygtuku.

## Spausdintuvo ( ) mygtukas

Prijungus fotoaparatą prie spausdintuvo „PictBridge“ ir paspaudus spausdintuvo mygtuką Printer, galima spausdinti nuotraukas.

## Trynimo ( ) mygtukas

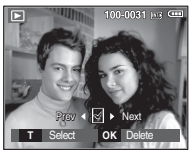
Šiuo mygtuku ištrinami vaizdai, įrašyti į atmintinės kortelę.

1. Mygtukais Į kairę / į dešinę pasirinkite vaizdą, kurį norite ištrinti, ir paspauskite mygtuką DELETE ( ).

[Vienas vaizdas]

[Miniatiūrų vaizdas]

2. Norint ištrinti vaizdus reikia spausti mygtuką T.
   - Mygtukais į kairę / į dešinę : pasirenkami vaizdai
   - Mygtuku T : pažymimi trinti
   - Mygtuku OK : pasirinkti vaizdai ištrinami.




3. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite smulkesnio meniu vertes ir paspauskite mygtuką OK.
   - Pasirinkus [No](NE) : atšaukiamas vaizdo trynimas.
   - Pasirinkus [Yes](TAIP) : pasirinkti vaizdai ištrinami.

# E (efekto) mygtukas: dydžio keitimas

Galite pakeisti nufotografuotų vaizdų raišką (dydį). Jei pasirinktą vaizdą norite padaryti paleisties vaizdu, pasirinkite paleisties vaizdą [Start image] (PALEISTIES VAIZDAS) ir paverskite vaizdą paleisties vaizdu.

1. Paspauskite leidimo veiksenos mygtuką, o paskui – mygtuką E.
2. Paspauskite mygtuką Į Kairę / į dešinę ir meniu pasirinkite dydžio keitimo skirtuką [RESIZE](KEISTI DYDĮ) ( ).
3. Su mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir spauskite mygtuką OK (gerai).

● Vaizdo dydžio keitimo tipai

- S860 ( o : pasirenkama)

| | 5M | 3M | 1M | |
|---|---|---|---|---|
| 8M | o | o | o | o |
| 5M | | o | o | o |
| 3M | | | o | o |
| 1M | | | | o |

| | 5M | 3M | 1M |
|---|---|---|---|
| 7M | o | o | o |

| | 2M | 1M |
|---|---|---|
| 6M | o | o |

- S760

| | 5M | 3M | 1M | |
|---|---|---|---|---|
| 7M | o | o | o | o |
| 5M | | o | o | o |
| 3M | | | o | o |
| 1M | | | | o |

| | 3M | 1M |
|---|---|---|
| 6M | o | o |

| | 2M | 1M |
|---|---|---|
| 5M | o | o |

- Didelį vaizdą galima padaryti mažesnį, tačiau padidinti mažo vaizdo negalima.
- Keisti galima tiktai JPEG vaizdų dydį. Vaizdo klipų (AVI) ir balso įrašų (WAV) rinkmenų dydžio keisti negalima.
- Galima keisti tiktai JPEG 4:2:2 formatu suglaudintų vaizdų raišką.
- Pakeisto dydžio rinkmenos pavadinimas bus naujas. [Start Image] (PALEISTIES VAIZDAS) įrašomas ne į atmintinės kortelę, o į vidinę atmintinę.
- Įrašius naują naudotojo vaizdą chronologine tvarka pašalinamas vienas iš dviejų ankstesnių naudotojo vaizdų.
- Jei sumažintam vaizdui įrašyti atmintinėje nepakanka vietos, SKE monitoriuje atsiranda pranešimas apie visiškai užpildytą atmintinę [Memory Full!](UŽPILDYTA VISA ATMINTINĖ!) ir pakeisto dydžio vaizdo įrašyti negalima.

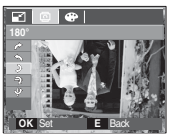
## E (efekto) mygtukas: vaizdo pasukimas

Įrašytus vaizdus galite pasukti įvairiais laipsniais.

1. Paspauskite leidimo veiksenos mygtuką, paskui – spauskite mygtuką E.
2. Su mygtukais Į KAIRĘ / Į DEŠINĘ meniu pasirinkite pasukimo skirtuką [ROTATE](PASUKTI) ( ).
3. Su mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu.

[ : Right 90˚]
(90˚ KAMPU Į DEŠINĘ )
: Vaizdas pasukamas pagal laikrodžio rodyklę

[ : Left 90˚]
(90˚ KAMPU Į KAIRĘ)
: Vaizdas pasukamas prieš laikrodžio rodyklę




[ : 180˚]
: Vaizdas pasukamas 180 laipsnių kampu

[ : Horizontal] (HORIZONTALIAI)
: Vaizdas pasukamas horizontaliai

[ : Vertical] (VERTIKALIAI)
: Vaizdas pasukamas vertikaliai

※ Jei pasuktas vaizdas bus rodomas SKE monitoriuje, kairėje ir dešinėje jo pusėje gali būti tuščių tarpų.

## E (efekto) mygtukas: spalva

Šiuo mygtuku vaizdams galima suteikti spalvinių efektų.

1. Paspauskite leidimo veiksenos mygtuką, paskui – mygtuką E.
2. Pasirinkite meniu skirtuką ( ) spausdami mygtukus į kairę / į dešinę.

3. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką OK.

| Piktograma | Aprašymas |
|---|---|
| BW | Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti nespalvoti. |
| S | Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su sepijos atspalviais (gelsvai rusvais). |
| R | Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su raudonu atspalviu. |
| G | Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su žaliu atspalviu. |
| B | Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su mėlynu atspalviu. |
| | Vaizdai įrašyti inversijos būdu. |
| C | Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su RGB atspalviais. |

4. Pakeistas vaizdas įrašomas su nauju rinkmenos pavadinimu.

# E (efekto) mygtukas: spalva

■ Pasirenkama spalva

Galite keisti vaizdo R (raudonos), G (žalios) ir B (mėlynos) spalvų vertes.

- Mygtuku OK (gerai) : juo išrenkama / nustatoma pasirenkamoji spalva
- Mygtukais aukštyn/žemyn : Pasirenkama R, G, B
- Mygtukais į kairę / į dešinę : keičiamos vertės

# Leidimo funkcijos nustatymas su SKE monitoriumi

LEIDIMO meniu funkcijas galima pakeisti naudojantis SKE monitoriumi. Nustačius LEIDIMO veikseną ir paspaudus meniu mygtuką MENU SKE monitoriuje pateikiamas meniu. Meniu, kuriuos galite nustatyti esant Leidimo veiksenai, nurodyti toliau. Jeigu pasirinkę leidimo meniu norite nufotografuoti vaizdą, paspauskite leidimo veiksenos mygtuką PLAY arba užrakto mygtuką.

| Meniu skirtukas | Pagrindinis meniu | Smulkesnis meniu | Antrinis meniu | Puslapis |
|---|---|---|---|---|
| Multi Slide Show ( ) | Show | Play / Repeat Play | - | 60 p. |
| | Images | All | Date | 61 p. |
| | | Select | - | |
| | Effect | Off / Basic / Classic | | 61 p. |
| | | Memories / Rhythmic / Delight | | |
| | Interval | 1, 3, 5, 10 sec | - | 62 p. |
| | Music | Off | Panorama | 62 p. |
| | | First Smile | Remembrance | |
| PLAYBACK ( ) | Voice Memo | Off | - | 62 p. |
| | | On | - | |
| | Delete | Select | - | 63 p. |
| | | All | No / Yes | |
| | Protect | Select | - | 63 p. |
| | | All | Unlock / Lock | |
| | DPOF | Standard | Select / All Pics / Cancel | 64 p. ~ 65 p. |
| | | Index | No / Yes | |
| | | Size | Select / All Pics / Cancel | |
| | Copy To Card | No | - | 66 p. |
| | | Yes | - | |

Šiuo meniu galima naudotis tada, kai fotoaparatas su USB kabeliu (skirtu tiesioginiam prijungimui; parduodamas atskirai) prijungiamas prie spausdintuvo, palaikančio technologiją „PictBridge“.

| Meniu skirtukas | Pagrindinis meniu | Smulkesnis meniu | Antrinis meniu | Puslapis |
|---|---|---|---|---|
| | Images | One Pic | - | 68 p. |
| | | All Pics | - | |
| | Size | Auto | - | 68 p. |
| | | PostCard | - | |
| | | Card | - | |
| | | 4X6 | - | |
| | | L | - | |
| | | 2L | - | |
| | | Letter | - | |
| | | A4 | - | |
| | | A3 | - | |
| | Layout | Auto | - | |
| | | Full | - | |
| | | 1 | - | |
| | | 2 | - | |
| | | 4 | - | |
| | | 8 | - | |
| | | 9 | - | |
| | | 16 | - | |
| | | Index | - | |

## Leidimo funkcijos nustatymas su SKE monitoriumi

| Meniu skirtukas | Pagrindinis meniu | Smulkesnis meniu | Antrinis meniu | Puslapis |
|---|---|---|---|---|
| | Type | Auto | - | 68 p. |
| | | Plain | - | |
| | | Photo | - | |
| | | FastPhoto | - | |
| | Quality | Auto | - | |
| | | Draft | - | |
| | | Normal | - | |
| | | Fine | - | |
| | Date Print | Auto | - | |
| | | Off | - | |
| | | On | - | |
| | File Name | Auto | - | |
| | | Off | - | |
| | | On | - | |
| | Reset | No | - | 69 p. |
| | | Yes | - | |

※ Meniu gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.

## Skaidrių rinkinio pateikties paleidimas ( )

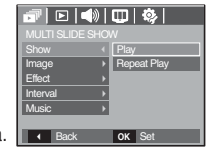
Vaizdai gali būti rodomi tolydžiai, iš anksto nustatytais intervalais. Skaidres galite žiūrėti prijungę fotoaparatą prie išorinio monitoriaus.

1. Paspauskite leidimo veiksenos mygtuką play mode, paskui – meniu mygtuką Menu.
2. Mygtukais Į KAIRĘ / Į DEŠINĘ pasirinkite meniu daugeriopą skaidrių peržiūros skirtuką [MULTI SLIDE SHOW] (Daugeriopa skaidrių peržiūra).

### Daugeriopos skaidrių peržiūros pradžia

Daugeriopą skaidrių peržiūrą pradėti galima tiktai peržiūros meniu [Show] (Peržiūra).

1. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite peržiūros meniu [Show] (Peržiūra) ir spauskite mygtuką Į dešinę.
2. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu.
   [Play](LEISTI) : Po vieno ciklo daugeriopa skaidrių peržiūra užbaigiama.
   [Repeat Play](LEISTI DAR KARTĄ)
   : Daugeriopa skaidrių peržiūra kartojama tol, kol bus atšaukta.



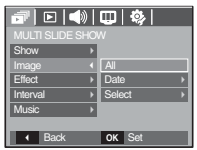

3. Paspauskite mygtuką OK (gerai) daugeriopai skaidrių peržiūrai pradėti.
   - Jei norite sustabdyti leidžiamą daugeriopą skaidrių peržiūrą, dar kartą paspauskite mygtuką leidimo ir pauzės mygtuką play & pause ( ).
   - Paspaudus mygtuką play & pause ( )dar kartą vėl paleidžiama daugeriopa skaidrių peržiūra.
   - Jei norite sustabdyti daugeriopos skaidrių peržiūros leidimą, paspauskite mygtuką play & pause ( ), paskui - mygtuką MENU / OK (meniu/gerai).

# Skaidrių rinkinio pateikties paleidimas ( )

## Vaizdų pasirinkimas

Peržiūrai galite išrinkti pageidaujamus vaizdus.

1. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite vaizdų meniu [Image](VAIZDAI) ir spauskite mygtuką Į dešinę.



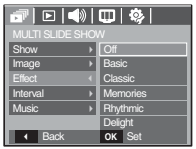

2. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu.
   [All] (VISI) : rodomi visi į atmintinę įrašyti vaizdai.
   [Date] (DATA) : rodomi vaizdai, nufotografuoti konkrečią dieną. Datai pasirinkti spauskite mygtuką Į dešinę.
   [Select] (RINKTIS) : Leisti tiktai išrinktus vaizdus. Paspaudus mygtuką Į dešinę galima išrinkti pageidaujamus vaizdus. Pasirinkti vaizdai bus įrašyti kaip išrankos [Select1] (1 PARINKTIS), [Select2] (2 PARINKTIS) ir [Select3] (3 PARINKTIS). Jei pasirinktą vaizdą įrašysite su naujos išrankos komanda [New Select] (NAUJA PARINKTIS), jis bus įrašytas kaip [Select1] (1 PARINKTIS). Tačiau jei naujai išrankai [New Select](NAUJA PARINKTIS) įrašomas dar vienas vaizdas, tada ankstesnis, turėjęs pavadinimą [Select1] (1 PARINKTIS), bus automatiškai pervadintas [Select2] (2 PARINKTIS). Galite pakeisti ir atšaukti vaizdus, įrašytus su pavadinimais [Select1] (1 PARINKTIS), [Select2] (1 PARINKTIS) ir [Select3] (3 PARINKTIS).

3. Paspauskite mygtuką OK nuostatai įrašyti.

## Daugeriopos skaidrių peržiūros efektų sąranka

Daugeriopai skaidrių peržiūrai galima taikyti ypatingus ekrano efektus.

1. Mygtukais AUKŠTYN/ŽEMYN pasirinkite smulkesnį efektų meniu [Effect](EFEKTAS) ir spauskite mygtuką Į DEŠINĘ.




2. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite efekto tipą.
   [Off] (IŠJUNGTAS) : Be efektų.
   [Basic] (PAGRINDINĖS FUNKCIJOS) : Pridedamas išnykimo/atsiradimo efektas ir vaizdai rodomi nustatytais intervalais.
   [Classic] (KLASIKA) : Vaizdui pridėti triukšmo suteikiant klasikos įspūdį.
   [Memories] (PRISIMINIMAI) : Pridedama įbrėžimų, tarsi būtų senas filmas.
   [Rhythmic] (RITMIKA) : Vaizdai rodomi su specialiaisiais efektais.
   [Delight] (DŽIUGESYS) : Vaizdai rodomi su specialiaisiais efektais.

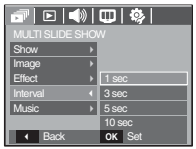
3. Paspauskite mygtuką OK (gerai) nuostatai patvirtinti.

# Skaidrių rinkinio pateikties paleidimas ( )

## Leidimo intervalo nustatymas

Galite nustatyti skaidrių peržiūros leidimo intervalą.

1. Mygtukais AUKŠTYN/ŽEMYN pasirinkite smulkesnį intervalo meniu [Interval] (INTERVALAS) ir spauskite mygtuką Į DEŠINĘ.
2. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite reikiamą intervalą.
3. Paspauskite mygtuką OK sąrankai įrašyti.

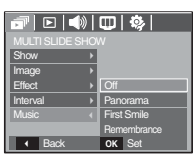



- Įkėlimo laikas priklauso nuo vaizdo dydžio ir kokybės.
- Per daugeriopą skaidrių peržiūrą rodomas tiktai pirmasis VAIZDO KLIPO rinkmenos kadras.
- Per daugeriopą skaidrių peržiūrą balso įrašymo rinkmenos nerodomos.
- Intervalo meniu funkcijomis galima naudotis tiktai tokiuose meniu: Išjungta [Off](IŠJUNGTA), Pagrindinis [Basic](PAGRINDINĖS FUNKCIJOS) ir Klasika [Classic](KLASIKA).

## Fono muzikos nustatymas

Galite nustatyti daugeriopos skaidrių peržiūros muziką.

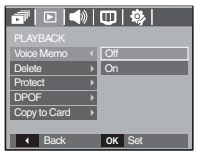
1. Mygtukais AUKŠTYN/ŽEMYN pasirinkite smulkesnį muzikos meniu [Music] (MUZIKA) ir spauskite mygtuką Į DEŠINĘ.
2. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite norimą muziką.
3. Paspauskite mygtuką OK sąrankai įrašyti.




# Leidimas ( )

## Balso įsiminimas

Kartu su nuotrauka galimas balso įsiminimas.




[Balso atmenos meniu]

[Pasirengta įrašymui]

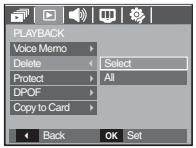
[Balsas įrašomas]

- Nuotraukai padaryti paspauskite užrakto mygtuką. Vaizdai įrašomi į atmintinę. Įrašius vaizdą įrašomas ir dešimties sekundžių trukmės balso klipas.
- Jei norite sustabdyti įrašymą, spauskite užrakto mygtuką.

# Leidimas ( ▶ )

## Vaizdų trynimas

Šiuo mygtuku ištrinami vaizdai, įrašyti į atmintinę.



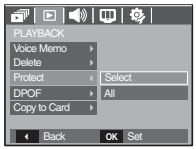

1. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite meniu trynimo skirtuką [Delete](ŠALINTI). Paskui paspauskite mygtuką Į dešinę.
2. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką OK (gerai).
   [Select] (RINKTIS) : Trinamam vaizdui atveriamas išrankos langas.
   - Mygtukais aukštyn/žemyn / į kairę / į dešinę: išrenkamas vaizdas
   - Artinimo mygtuku T: Išrenkamas vaizdas, kurį norima ištrinti. (Varnelė).
   - Mygtuku OK (gerai): Paspaudus mygtuką OK (gerai) atsiranda patvirtinimo pranešimas. Pasirinkite meniu [Yes](TAIP) ir spauskite mygtuką OK (gerai), tada bus ištrinti varnele pažymėti vaizdai.

   [All](VISI) : Atveriamas patvirtinimo langas. Pasirinkite meniu [Yes](TAIP) ir spauskite mygtuką OK (gerai), tada bus ištrinti neapsaugoti vaizdai. Jei apsaugotų vaizdų nėra, ištrinami visi vaizdai ir atsiranda pranešimas, kad vaizdų nėra [No Image!](NĖRA VAIZDO!).
3. Ištrynus vaizdus vėl atsiranda leidimo veiksenos ekranas.

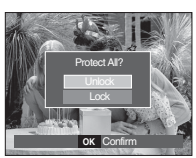
• Iš visų atmintinės kortelėje įrašytų vaizdų bus ištrintos neapsaugotos smulkesnio DCIM aplanko rinkmenos. Turėkite omenyje, kad neapsaugoti vaizdai ištrinami negrįžtamai. Prieš trinant vaizdus į kompiuterį vertėtų įkelti svarbias nuotraukas. Paleisties vaizdas laikomas fotoaparato vidinėje atmintinėje (ne atmintinės kortelėje), jis nebus trinamas net ištrynus visas rinkmenas, įrašytas atmintinės kortelėje.

## Vaizdų apsaugojimas

Ši funkcija skirta apsaugoti konkrečioms nuotraukas, kad netyčia nebūtų ištrintos („užrakinama“). Su ja panaikinama ir vaizdų apsauga („atrakinama“).




1. Mygtukais aukštyn/žemyn meniu pasirinkite apsaugos skirtuką [Protect](APSAUGOTI). Paskui paspauskite mygtuką Į dešinę.
2. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką OK (gerai).
   [Select] (RINKTIS) : Užrakintinam / atrakintinam vaizdui pateikiamas išrankos langas.
   - Aukštyn/žemyn / į kairę / į dešinę: Išrenkamas vaizdas
   - Su artinimo/tolinimo mygtukais W / T : PNustatoma/atšaukiama vaizdo apsauga
   - Mygtuku OK (gerai): Pakeitimai įrašomi ir meniu dingsta.




   [All](VISI) :Nustatoma/atšaukiama visų įrašytų vaizdų apsauga
   - Jei apsaugosite vaizdą, SKE monitoriuje atsiras apsaugos piktograma (nepasaugotas vaizdas neturi jokios piktogramos).
   - Vaizdas UŽRAKINIMO veiksena bus apsaugotas nuo trynimo komandos [Delete](ŠALINTI), tačiau NEBUS apsaugotas nuo formavimo komandos [Format](FORMATAS).

## DPOF

- DPOF (skaitmeninis spausdinimo tvarkos formatas) leidžia jums įterpti spausdinimo informaciją į savo atmintinės kortelės aplanką MISC. Pasirinkite nuotraukas, kurias norite spausdinti, ir kopijų skaičių.
- Leidžiant vaizdą su DPOF informacija, SKE monitoriuje būna DPOF rodmuo. Tada vaizdus galima spausdinti su DPOF spausdintuvais arba daugelyje fotolaboratorijų.
- Ši funkcija netaikoma vaizdo klipams ir balso įrašams.
- Kaip panoraminė nuotrauka spausdinama kaip panoraminis spaudinys, kartais neišspausdinama 8 proc. nuotraukos krašto iš kairės ir dešinės. Patikrinkite, ar jūsų spausdintuvas remia panoraminių vaizdų spausdinimą. Jei vaizdai bus spausdinami fotolaboratorijoje, paprašykite, kad nuotrauka būtų spausdinama kaip panoraminė (kai kurios fotolaboratorijose panoraminių vaizdų spausdinimas gali būti neatliekamas).

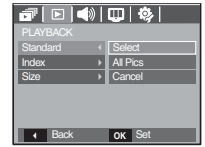
■ Standartinis

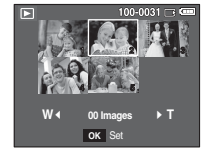
Šia funkcija į įrašytą vaizdą galima įtraukti informaciją apie spaudinių skaičių.

1. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite meniu skirtuką [DPOF]. Paskui paspauskite mygtuką Į dešinę.
2. Paspaudus mygtuką Į dešinę dar kartą atsiranda smulkesnis standartinis meniu [Standard](STANDARTINIS).
3. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir spauskite mygtuką OK (gerai).
   [Select] (RINKTIS) : vaizdui spausdinti pateikiamas pasirinkimo langas.
   - Aukštyn/žemyn / į kairę / į dešinę: Parenkamas spausdintinas vaizdas.
   - Artinimo/tolinimo mygtukais W / T: Parenkamas spaudinių skaičius.

   [All Pics](VISI KADRAI) : Nustatomas spaudinių skaičius visoms nuotraukoms, išskyrus vaizdo klipus ir balso rinkmenas.
   - Artinimo/tolinimo mygtukais W / T: Parenkamas spaudinių skaičius.

   [Cancel](ATŠAUKTI) : Atšaukiama spausdinimo sąranka.
4. Nuostatai patvirtinti paspauskite mygtuką OK (gerai).
   Jei į vaizdą įtrauktos DPOF instrukcijos, atsiranda rodmuo DPOF ( ).

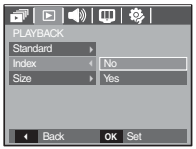


# Leidimas ( ▶ )

■ Rodyklė

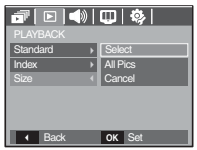
Vaizdai (išskyrus vaizdo klipus ir balso rinkmenas) spausdinami kaip rodyklė.



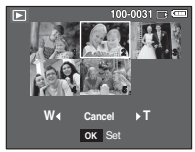

1. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite meniu skirtuką [DPOF]. Paskui paspauskite mygtuką Į dešinę.
2. Dar kartą paspaudus mygtuką Į dešinę bus pateiktas smulkesnis rodyklės meniu [Index] (INDEKSAS).
3. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu.
   Pasirinkus [No](NE) : Atšaukiama rodyklės spausdinimo nuostata.
   Pasirinkus [Yes](TAIP) : Vaizdai išspausdinami rodyklės formatu.
4. Paspauskite mygtuką OK nuostatai patvirtinti.

■ Spaudinio dydis

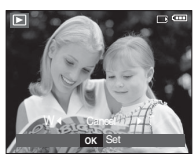
Spausdinant vaizdus, įrašytus į atmintinės kortelę, reikia nurodyti spaudinio dydį. Dydžio meniu [Size](DYDIS) pateikiamas tiktai su DPOF 1.1 suderinamuose spausdintuvuose.




1. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite meniu skirtuką [DPOF]. Paskui paspauskite mygtuką Į dešinę.
2. Dar kartą paspauskite mygtuką Į dešinę ir pasirinkite dydžio punktą [Size](DYDIS). Bus pateiktas smulkesnis meniu.
3. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką OK (gerai).
   [Select] (RINKTIS) : Pateikiamas pasirinkimo langas, kuriame galima keisti rodomo vaizdo spaudinio dydį.
   - Aukštyn/žemyn / į kairę / į dešinę: Parenkamas vaizdas.
   - Artinimo/tolinimo mygtukais W / T: Keičiamas spaudinio dydis.
   - Mygtuku OK (gerai) : Pakeitimai įrašomi ir meniu dingsta.




   [All Pics](VISI KADRAI) : Pakeičiamas visų įrašytų vaizdų spaudinio dydis.
   - Artinimo/tolinimo mygtukais W / T: parenkamas spaudinio dydis.
   - Mygtuku OK (gerai) : patvirtinama pakeista nuostata.




   [Cancel](ATŠAUKTI) : atšaukiamos visos spaudinio dydžio nuostatos.

※ Antrinis dydžio DPOF meniu [Size](DYDIS) meniu: Atšaukti („Cancel“), 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

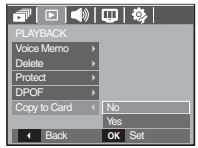
● Priklausomai nuo spausdintuvo gamintojo ir modelio spausdinimo atšaukimas gali būti apdorojamas šiek tiek ilgiau.

# Leidimas ( ▶ )

## Kopijavimas į kortelę

Su šia funkcija nuotraukas, vaizdo klipus ir balso įrašus galima kopijuoti į atmintinės kortelę.

1. Mygtukais aukštyn/žemyn meniu pasirinkite kopijavimo į kortelę skirtuką [Copy To Card](KOPIJUOTI Į KORTELĘ). Paskui paspauskite mygtuką Į dešinę.
2. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką OK (gerai).
   - [No] (NE) : Atšaukiamas kopijavimas į kortelę.
   - [Yes] (TAIP) : Visos nuotraukos, vaizdo klipai ir balso įrašai, įrašyti vidinėje atmintinėje, pasirodžius pranešimui apie apdorojimą [Processing!](VYKSTA APDOROJIMAS!) nukopijuojami į atmintinės kortelę. Baigus kopijuoti vėl atsiranda leidimo veiksenos ekranas.

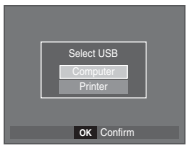



- Jei dis meniu iđrenkamas neádėjus atmintinės kortelės, parodomas praneđimas [No Card] (NĖRA KORTELĖS).
- Jei atmintinės kortelėje nepakanka vietos vaizdams iš vidinės atmintinės (11 MB) įrašyti, su kopijavimo į kortelę komanda [Copy To Card](KOPIJUOTI Į KORTELĘ) bus nukopijuoti tik kai kurie vaizdai ir atsiras pranešimas apie tai, kad užpildyta visa atmintinė [Memory Full!](UŽPILDYTA VISA ATMINTINĖ!). Tada sistema grįš į leidimo veikseną. Prieš dėdami atmintinės kortelę į fotoaparatą ištrinkite visas nereikalingas rinkmenas, kad būtų daugiau vietos.
- Kopijavimo į kortelę komanda [Copy To Card](KOPIJUOTI Į KORTELĘ) perkeliant vaizdus, įrašytus į vidinę atmintinę, kortelėje sukuriami rinkmenų pavadinimai su kitais numeriais, kad rinkmenų pavadinimai nebūtų dubliuojami.
  - Kai nustatytas rinkmenos sąrankos [File](FAILAS) meniu atstatos parametras [Reset](NUSTATYTI IŠ NAUJO): nukopijuotų rinkmenų pavadinimai prasideda nuo paskutinės įrašytos rinkmenos pavadinimo.
  - Kai nustatytas rinkmenos [File](FAILAS) sąrankos meniu nuoseklumo parametras [Series](SERIJA): nukopijuotų rinkmenų pavadinimai prasideda nuo paskutinio nufotografuoto vaizdo rinkmenos pavadinimo. Baigus kopijuoti į kortelę SKE monitoriuje parodomas paskutinis įrašytas vaizdas.

# “PictBridge”

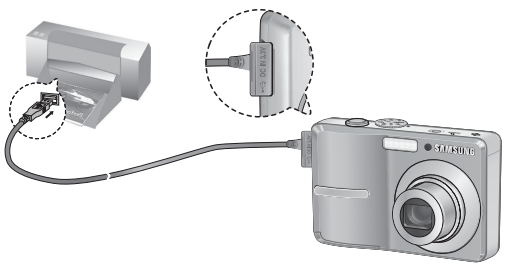
Su USB kabeliu (jis parduodamas atskirai) šį fotoaparatą galite prijungti prie spausdintuvo, palaikančio technologiją „PictBridge“, ir tiesiogiai spausdinti įrašytus vaizdus. Vaizdo klipų ir balso rinkmenų taip spausdinti negalima.

■ Fotoaparato jungties su spausdintuvu nustatymas




1. USB kabeliu prijunkite fotoaparatą prie spausdintuvo.
2. Pasirinkite spausdintuvo meniu [Printer] (SPAUSDINTUVAS) spausdami mygtukus aukštyn/žemyn ir paspauskite mygtuką OK.

■ Fotoaparato prijungimas prie spausdintuvo



※ Jei [USB] meniu yra nuostata „Į kompiuterį“ [Computer] (KOMPIUTERIS), prie fotoaparato nepavyks prijungti su „Pictbridge“ suderinamo spausdintuvo USB kabeliu, kai atsiras pranešimas apie jungimą su kompiuteriu [Connecting Computer] (JUNGIAMASI PRIE KOMPIUTERIO). Tokiu atveju atjunkite kabelį ir pakartokite 1 ir 2 veiksmą.

■ Paprastas spausdinimas

Jeigu nustatę leidimo veikseną prijungsite fotoaparatą prie spausdintuvo, nuotraukas galėsite išspausdinti visai paprastai.

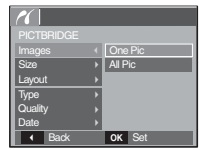
- Paspaudus spausdintuvo mygtuką printer ( ) : su numatytąja spausdintuvo nuostata išspausdinamas tuo metu rodomas vaizdas.
- Paspaudę mygtukus Į kairę / į dešinę : pasirinksite ankstesnį/kitą vaizdą.

## “PictBridge”: vaizdų pasirinkimas

Galite pasirinkti spausdintinus vaizdus.

■ Spausdinamų kopijų skaičiaus pasirinkimas

1. Paspaudus meniu mygtuką Menu atsiranda meniu „PictBridge“.
2. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite vaizdų meniu [Image](VAIZDAI) ir spauskite mygtuką Į dešinę.
3. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir spauskite mygtuką OK (gerai).




- Pasirinkite vieną kadrą [One Pic](VIENAS KADRAS) arba visus kadrus [All Pics](VISI KADRAI). Atsiranda ekranas, kuriame galima nustatyti spausdintinų kopijų skaičių (žr. toliau).

[Pasirinkus vieną kadrą
[One Pic](VIENAS KADRAS)]

[Pasirinkus visus kadrus
[All Pics](VISI KADRAI)]

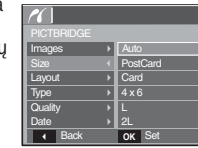
- Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite spaudinių skaičių.
- Jei pasirinkote vieną kadrą [One Pic](VIENAS KADRAS): Mygtukais į kairę / į dešinę pasirinkite kitą vaizdą. Pasirinkite kitą vaizdą, nustatykite jo spaudinių skaičių.
- Nustatę spaudinių skaičių paspauskite mygtuką OK įrašyti.
- Paspauskite Užrakto mygtuką, jei norite grįžti į meniu neįrašę spaudinių skaičiaus.

4. Vaizdai išspausdinami paspaudus spausdinimo mygtuką Print ( ).

## “PictBridge”: spausdinimo nuostata

Spausdinamiems vaizdams galima pasirinkti popieriaus formato, spausdinimo išdėstymo, popieriaus tipo, spausdinimo kokybės, datos spausdinimo ir rinkmenos pavadinimo spausdinimo meniu.

1. Paspaudus meniu mygtuką Menu atsiranda meniu „PictBridge“.
2. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite vaizdų meniu [Image] ir spauskite mygtuką Į dešinę.
3. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir spauskite mygtuką OK (gerai).



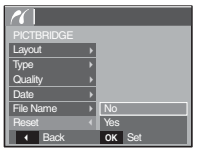

| Meniu | Funkcija | Smulkesnis meniu |
|---|---|---|
| Size | Pasirinkite spausdinimo popieriaus formatą | Auto, PostCard, Card, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3 |
| Layout | Nustatykite, kiek nuotraukų bus spausdinama viename popieriaus lape | Auto, Full, 1, 2, 4, 8, 9, 16, Index |
| Type | Pasirinkite spausdinimo popieriaus kokybę | Auto, Plain, Photo, Fast-Photo |
| Quality | Pasirinkite spausdinamo vaizdo kokybę | Auto, Draft, Normal, Fine |
| Date | Pasirinkite, ar spausdinti datą | Auto, Off, On |
| File Name | Pasirinkite, ar spausdinti rinkmenos pavadinimą | Auto, Off, On |

※ Kai kurių meniu parametrų tam tikri spausdintuvai gali nepalaikyti. Jei tam tikras meniu nepalaikomas, jis rodomas SKE, tačiau jo pasirinkti negalima.

## “PictBridge”: atstata ("Reset")

Sužadina naudotojo pakeistas sąrankas.

1. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite atstatos meniu [Reset] (NUSTATYTI IŠ NAUJO). Paskui paspauskite mygtuką Į dešinę.
2. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite pageidaujamo smulkesnio meniu vertę ir spauskite mygtuką OK.




Pasirinkus [No](NE) : Nuostatos nebus atkurtos.

Pasirinkus [Yes](TAIP) : Visos spausdinimo ir vaizdo nuostatos bus atkurtos.

※ Numatytosios spausdinimo nuostatos priklauso nuo spausdintuvo gamintojo. Savo spausdintuvo numatytąją nuostatą rasite naudojimo vadove, kuris pateikiamas su spausdintuvu.

## Svarbios pastabos

Būtinai paisykite toliau pateikiamų atsargumo priemonių!

- Šiame įrenginyje yra tikslių elektroninių detalių. Nenaudokite jo ir nelaikykite toliau nurodytose vietose.
  - Vietose, kur būna dideli temperatūros ir drėgmės svyravimai.
  - Itin dulkėtoje ir nešvarioje aplinkoje.
  - Ten, kuriose krenta tiesioginiai saulės spinduliai, arba automobilyje esant karštam orui.
  - Aplinkoje, kurioje veikia stiprūs magnetiniai laukai ar intensyvi vibracija.
  - Zonose, kuriose yra sprogmenų ar itin degių medžiagų.

- Nepalikite šio fotoaparato vietose, kuriose yra daug dulkių, chemikalų (pvz., naftalino ar rutuliukų kandims naikinti), būna aukšta temperatūra ir drėgmė. Jei ketinate nenaudoti šio fotoaparato ilgesnį laiką, laikykite jį silikageliu hermetiškai užsandarintoje dėžėje.

- Smėlis labai kenkia fotoaparatams.
  - Žiūrėkite, kad į fotoaparatą nepatektų smėlio, kai fotografuojate paplūdimiuose, pakrantės kopose ar kitoje smėlingoje aplinkoje.
  - Jei į vidų pateks smėlio, gali nutikti triktis arba fotoaparatas gali sugesti nepataisomai.

- Fotoaparato naudojimas
  - Nenumeskite fotoaparato, neleiskite jam patirti stiprių smūgių ar vibracijos.
  - Saugokite didelį SKE monitorių nuo smūgių. Nenaudojamą fotoaparatą laikykite tam skirtame krepšyje.
  - Fotografuodami stenkitės netrukdyti objektyvui judėti, o blykstei – apšviesti vaizdą.

# Svarbios pastabos

- Šis fotoaparatas NĖRA nelaidus vandeniui.
  Siekdami išvengti pavojingų elektros smūgių, niekada nelaikykite ir nenaudokite fotoaparato šlapiomis rankomis.
- Jei naudosite fotoaparatą drėgnoje aplinkoje, pvz., paplūdimyje ar baseine, žiūrėkite, kad į jį nepatektų drėgmės ar smėlio. Jei taip nutiktų, gali atsirasti triktis arba fotoaparatas gali sugesti nepataisomai.

- Dideli temperatūrų skirtumai gali sukelti problemų.
  - Pernešus fotoaparatą iš šaltos aplinkos į šiltą ir drėgną, ant jautrių elektroninių grandinių gali atsirasti kondensatas. Jei taip nutiktų, išjunkite fotoaparatą ir palaukite bent 1 val., kad išgaruotų visa drėgmė. Drėgmė gali kauptis ir ant atmintinės kortelės. Jei taip nutiktų, išjunkite fotoaparatą ir ištraukite atmintinės kortelę. Palaukite, kol išgaruos drėgmė.

- Perspėjimai dėl objektyvo eksploatacijos
  - Jei objektyvas bus nukreiptas tiesiai į saulę, gali išblukti ir suprastėti vaizdo jutiklis.
  - Pasirūpinkite, kad ant objektyvo paviršiaus nebūtų pirštų atspaudų ar pašalinių daiktų.

- Jei skaitmeninis fotoaparatas nenaudojamas ilgą laiką, gali įvykti elektros iškrova. Jei ketinate nenaudoti fotoaparato ilgą laiką, geriau būtų išimti akumuliatorių ir atmintinės kortelę.

- Jei fotoaparatą paveiks elektroniniai trikdžiai, jis išsijungs, kad apsaugotų atmintinės kortelę.

- Fotoaparato techninė priežiūra
  - Naudokitės minkštu šepetėliu (jį įsigysite fotoprekių parduotuvėse) ir juo švelniai valykite objektyvą bei SKE agregatą. Jei tai nepadeda, galima naudoti lęšiams skirtą valymo popierių su lęšių valymo skysčiu. Nuvalykite fotoaparato korpusą minkštos medžiagos skiaute. Neleiskite fotoaparatui liestis su tirpikliais, pvz., benzoliu, incekticidais, skiedikliais ir pan. Jie gali sugadinti fotoaparato korpusą ir neigiamai paveikti jo darbines savybes. Šiurkščiai elgdamiesi galite pažeisti SKE monitorių. Stenkitės vengti fotoaparato pažeidimų ir nenaudojamą visada laikykite apsauginiame krepšyje.

- Nemėginkite išrinkti ar modifikuoti fotoaparato.

- Tam tikromis sąlygomis statinis krūvis gali priversti blykstę suveikti. Tai nepavojinga fotoaparatui ir tai nėra gedimas.

- Nusiunčiant ar atsisiunčiant vaizdus duomenų perdavimą gali paveikti statinis krūvis. Tokiu atveju atjunkite ir vėl prijunkite USB kabelį, tada bandykite iš naujo.

- Prieš svarbų renginį ar ruošdamiesi į kelionę patikrinkite fotoaparato būklę.
  - Nufotografuokite juo vaizdą, išbandykite būklę ir paruoškite papildomą akumuliatorių.
  - „Samsung“ neprisiima atsakomybės už fotoaparato gedimus.

# Perspėjimo rodmenys

SKE monitoriuje gali būti pateikiami keli perspėjimai.

**[ Card Error !] (kortelės klaida)**
- Atmintinės kortelės klaida
  → Išjunkite akumuliatorių ir vėl įjunkite
  → Vėl įdėkite atmintinės kortelę
  → Įdėkite ir suformuokite atmintinės kortelę (46 p.)

**[ Card Locked! ] (užrakinta kortelė)**
- Atmintinės kortelė užrakinta
  → SD/SDHC atmintinės kortelė: Nustumkite apsaugos nuo rašymo jungiklį link atmintinės kortelės viršaus

**[ Memory Full! ] (užpildyta visa atmintinė!)**
- Užpildyta visa atmintinės kortelė arba vidinė atmintinė.
  → Įdėkite naują atmintinės kortelę.
  → pašalinkite nereikalingas vaizdų rinkmenas

**[ No Image! ] (nėra vaizdo)**
- Atmintinėje nėra įrašytų vaizdų
  → Nufotografuokite juos
  → Įdėkite atmintinės kortelę, kurioje yra vaizdų

**[ File Error! ] (rinkmenos klaida)**
- Rinkmenos klaida
  → Ištrinkite rinkmeną.
- Atmintinės kortelės klaida
  → Kreipkitės į fotoaparatų serviso centrą.

**[ Low Battery! ] (išseko akumuliatorius)**
- Išseko akumuliatorius
  → Įdėkite naują akumuliatorių

**[ Low Light! ] (per mažai šviesos)**
- Pranešimas, atsirandantis fotografuojant tamsiose vietose
  → Fotografuokite su blykste.

# Prieš kreipiantis į techninės priežiūros centrą

Žr. nurodymus toliau

Fotoaparatas neįsijungia
- Išseko akumuliatorius
  → Įdėkite naują akumuliatorių (12 p.)
- Akumuliatorius įdėtas netaisyklingai, supainioti poliai.
  → Akumuliatorių įdėkite žiūrėdami polių (+, -).

Naudojantis dingsta fotoaparato maitinimas
- Išseko akumuliatorius
  → Įdėkite naują akumuliatorių
- Fotoaparatas automatiškai išsijungia
  → Įjunkite fotoaparatą.

kumuliatorius greitai išsenka
- Fotoaparatas naudojamas žemoje temperatūroje
  → Laikykite fotoaparatą šiltai (pvz., po striuke) ir ištraukite į šaltį tik tada, kai reikia fotografuoti.

Paspaudus užrakto mygtuką, fotoaparatas nefotografuoja
- Nepakanka vietos atmintinėje
  → Ištrinkite nereikalingus rinkmenas
- Nesuformuota atmintinės kortelė
  → Suformuokite atmintinės kortelę (46 p.)
- Atmintinės kortelėje neliko vietos
  → Įdėkite naują atmintinės kortelę
- Atmintinės kortelė užrakinta
  → Žr. klaidos pranešimą [Card Locked!] (kortelė užrakinta)
- Fotoaparatas išjungtas
  → Įjunkite fotoaparatą
- Išseko akumuliatorius
  → Įdėkite naują akumuliatorių (12 p.)
- Supainioti akumuliatorius poliai.
  → Įdėkite akumuliatorių žiūrėdami polių (+, -)

Naudojamas fotoaparatas staiga nustoja veikti
- Fotoaparatas nustojo veikti dėl gedimo
  → Išimkite akumuliatorių, vėl įdėkite ir įjunkite fotoaparatą

Vaizdai neaiškūs
- Objektas nufotografuotas nenustačius atitinkamos veiksenos „makro“
  → Pasirinkite atitinkamą veikseną „makro“ ir vaizdas bus ryškus.
- Fotografuojama už blykstės intervalo (atstumo) ribų
  → Fotografuokite blykstės intervalo (atstumo) ribose
- Nešvarus ar suteptas objektyvas
  → Nuvalykite objektyvą

# Prieš kreipiantis į techninės priežiūros centrą

Nesuveikia blykstė
- Pasirinkta išjungtos blykstės veiksena
  → Įjunkite blykstę
- Šia fotoaparato veiksena blykste naudotis negalima
  → Žr. blykstės instrukciją (28 p.)

Rodoma netinkama data ir laikas
- Netinkamai nustatyta data ir laikas arba atkurtos numatytosios nuostatos
  →Nustatykite tinkamą datą ir laiką

Neveikia fotoaparato mygtukai
- Fotoaparato gedimas
  → Išimkite ir vėl įdėkite akumuliatorių, įjunkite fotoaparatą

Atmintinės kortelei esant fotoaparate įvyko kortelės klaida.
- Netinkamas atmintinės kortelės formatas
  → Iš naujo suformuokite atmintinės kortelę

Vaizdai neleidžiami
- Netinkamas rinkmenos pavadinimas (DCF formato pažeidimas)
  → Nekeiskite vaizdo rinkmenos pavadinimo

Vaizdo spalva skiriasi nuo tikro vaizdo
- Netinkamai nustatytas baltos spalvos balansas arba efektas
  → Parinkite tinkamą baltos spalvos balansą ir efektą

Per šviesūs vaizdai
- Pernelyg didelė ekspozicija
  → Atstatykite ekspozicijos išlaikymą

Išoriniame monitoriuje nematyti vaizdo
- Išorinis monitorius netinkamai prijungtas prie fotoaparato
  → Patikrinkite sujungimo kabelius
- Atmintinės kortelėje yra netinkamų rinkmenų
  → Įdėkite atmintinės kortelę su tinkamomis rinkmenomis

Naudojantis kompiuterio programa „Windows Explorer“, nematyti išimamojo disko [Removable Disk]
- Netinkamai prijungtas kabelis
  → Patikrinkite jungtį
- Fotoaparatas išjungtas
  → Įjunkite fotoaparatą
- Operacinė sistema nėra iš čia pateiktų: „Windows 98SE“, 2000, ME, XP, „Vista“ / „Mac OS 9.2 - 10.4“. Arba kompiuteris neremia USB
  → Įdiekite „Windows 98SE“, 2000, ME, XP, „Vista“ / „Mac OS 9.2 - 10.4“ į kompiuterį, kuris remia USB.
- Neįdiegta fotoaparato tvarkyklė
  →Įdiekite [USB Storage Driver] USB saugyklos tvarkyklę

# Techniniai duomenys

Vaizdo jutiklis
- Tipas : 1/2,5" CCD
- Veiksmingų vaizdo el. skaičius : S860 : maždaug 8,1 mln.
  S760 : maždaug 7,2 mln.
- Bendrasis vaizdo el. skaičius : S860 : maždaug 8,3 mln.
  S760 : maždaug 7,2 mln.

Objektyvas
- Židinio nuotolis : SHD objektyvas f = 6,3 ~ 18,9 mm
  (35mm juostelės ekvivalentas : 38 ~ 114 mm)
- F Nr. : F2,8(atitolinta) ~ F5,2(priartinta)
- Skaitmeninis artinimas : ·Nuotraukų veiksena :1,0X ~ 3,0X
  ·Leidimo veiksena : 1,0X ~ 12,8X
  (priklauso nuo vaizdo dydžio)

SKE monitorius
- 2,4" spalvotas TFT SKE (230,000 taškų)

Fokusavimas
- Tipas : TTL automatinis fokusavimas (Multi-AF(centrinis automatinis fokusavimas), Center-AF(daugeriopas automatinis fokusavimas), Face Detection AF(Veido aptikimo AF))
- Intervalas

| | Įprastinė kokybė | Makro | Automatinis makro |
|---|---|---|---|
| Nutolinimas | 80cm ~ begalybė | 10cm ~ 80cm | 10cm ~ begalybė |
| Priartinimas | | 50cm ~ 80cm | 50cm ~ begalybė |

Užraktas
- Išlaikymas 1~1/2,000 s
  (Rankinis / Naktinis aizdas : 8~1/2,000 s, Fejerverkas : 4 s)

Ekspozicija
- Valdymas: Programinė AE
- Matavimas : Multi(daugeriopas), Spot(taškinis), Face Detection AE(Veido aptikimo AE)
- Kompensacija : ±2EV (1/3EV žingsneliais)
- ISO : automatinis, 80, 100, 200, 400, 800, 1000

Blykstė
- Veiksenos : automatinė, automatinė ir „raudonų akių“ efekto šalinimas, priverstinė blykstė, lėtas sinchronizavimas, išjungta
- Atstumas : Nutolinimas : 0,3m ~ 4,0m, Priartinimas : 0,5m ~ 2,1m
- Įkrovos laikas : maždaug 5,5 s

Ryškumas
- ITIN ŠVELNUS+, ITIN ŠVELNUS, NORMALUS, RYŠKUS, RYŠKUS+

Spalvų efektai
- Normalus, nespalvotai, tamsiai rusva, raudona, mėlyna, žalia, negatyvas, Pasirenkamos spalvos

Baltos spalvos balansas
- Automatinis, dienos šviesa, debesuota, fluorescencinė H tipo, fluorescencinė L tipo, kaitrinė, pasirenkama

Balso įrašymas
- Balso įrašymas (maks. 10 val.)
- Balso atmena su nuotraukų veiksena (maks. 10 s)

Datos įspaudas
- Data, data ir laikas, išjungta (gali pasirinkti naudotojas)

Fotografavimas
- Nuotraukos
  ·Veiksena : automatinė, programuojama, rankinė, DIS, pagalbinė, portreto, paveikslų
  ·Paveikslų : naktinio vaizdo, vaikų, gamtovaizdžio, fotografavimo iš arti, teksto, saulėlydžio, aušros, foninio apšvietimo, fejerverkų, sniego ir paplūdimio
  ·Laikmatis : 10 s, 2 s, dvigubas, judesių laikmatis

# Techniniai duomenys

- Vaizdo klipai
  - ·Su garsu (įrašo trukmė: priklauso nuo atmintinės talpos)
  - ·Dydis : 640x480, 320x240
  - ·Kadrų greitis : 30 k/s, 15 k/s
  - ·3X optinis mastelio keitimas ir nutildymas keičiant mastelį
  - ·Vaizdo klipų taisa (įterptinis): Pristabdymas įrašymo metu, nejudamo vaizdo fotografavimas

Saugykla

- Medija
  - ·Vidinė atmintinė: Maždaug 11 MB „flash“ tipo atmintinė
  - ·Išorinė atmintinė (papildomai) :
    MMC kortelė (garantuotai iki 1GB)
    SD kortelė (garantuotai iki 2GB)
    SDHC kortelė (garantuotai iki 4GB)
- Rinkmenos formatas
  - ·Nuotrauka : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - ·Vaizdo klipas : AVI (MJPEG)
  - ·Garsas : WAV
- Vaizdo dydis

· S860

| 8M | 7M | 6M | 5M | 3M | 1M |
|---|---|---|---|---|---|
| 3264X 2448 | 3264X 2176 | 3264X 1836 | 2592X 1944 | 2048X 1536 | 1024X 768 |

· S760

| 7M | 6M | 5M | 5M | 3M | 1M |
|---|---|---|---|---|---|
| 3072X 2304 | 3072X 2048 | 3072X 1728 | 2592X 1944 | 2048X 1536 | 1024X 768 |

- Telpa nuotraukų (256 MB dydžio kortelėje)

· S860

| | 8M | 7M | 6M | 5M | 3M | 1M |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Super Fine („Itin aukšta kokybė“) | Maždaug 58 | Maždaug 64 | Maždaug 76 | Maždaug 91 | Maždaug 140 | Maždaug 459 |
| Fine („Aukšta kokybė“) | Maždaug 83 | Maždaug 132 | Maždaug 151 | Maždaug 179 | Maždaug 269 | Maždaug 600 |
| Normal („Įprastinė kokybė“) | Maždaug 118 | Maždaug 186 | Maždaug 195 | Maždaug 252 | Maždaug 372 | Maždaug 744 |

· S760

| | 7M | 6M | 5M | 5M | 3M | 1M |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Super Fine („Itin aukšta kokybė“) | Maždaug 65 | Maždaug 74 | Maždaug 88 | Maždaug 88 | Maždaug 140 | Maždaug 538 |
| Fine („Aukšta kokybė“) | Maždaug 130 | Maždaug 147 | Maždaug 173 | Maždaug 173 | Maždaug 274 | Maždaug 710 |
| Normal („Įprastinė kokybė“) | Maždaug 190 | Maždaug 205 | Maždaug 248 | Maždaug 248 | Maždaug 372 | Maždaug 744 |

※ Šie rodikliai išmatuoti „Samsung“ standartinėmis sąlygomis ir gali skirtis priklausomai nuo fotografavimo sąlygų ir fotoaparato nuostatų.

# Techniniai duomenys

| | |
|---|---|
| Mygtukas „E“ | - Efektai: spalvų<br>- Taisa : dydžio keitimas, pasukimas, spalvų |
| Vaizdų leidimas | - Tipas : vienas vaizdas, miniatiūros, daugeriopa skaidrių peržiūra, vaizdo klipas |
| Sąsaja | - Skaitmeninė išvesties jungtis : USB 2.0<br>- Garsas: monofoninis<br>- Vaizdo išvestis : NTSC, PAL (gali rinktis naudotojas)<br>- DC Adapteris : 3,3V |
| Maitinimo šaltinis | - Pradinė baterija: 2 X AA (šarminė)<br>- Įkraunamas akumuliatorius (papildomai) : SNB-2512B KIT(2xAA Ni-MH baterija ir Įkroviklis)<br>※ Pridedama baterija gali būti kitokia – tai priklauso nuo pardavimo regiono. |
| Matmenys (plotis x aukštis x gylis) | - 93 X 62 X 26,5mm (be iškyšų) |
| Svoris | - Maždaug 123g (be akumuliatoriaus ir kortelės) |
| Darbinė temperatūra | - 0 ~ 40°C |
| Darbinis drėgnumas | - 5 ~ 85% |
| Programinė įranga | - "Samsung Master", "Adobe Reader" |

※ Techniniai duomenys gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.

※ Visi prekių ženklai priklauso jų savininkams.

## Pastabos dėl programinės įrangos

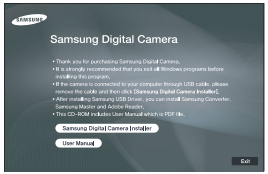
Prieš pradėdami naudotis būtinai perskaitykite naudojimo vadovą.
- Pridėta programinė įranga – tai fotoaparato tvarkyklė ir vaizdų taisos programa, skirta OS „Windows“.
- Draudžiama atgaminti visą programinę įrangą ar naudojimo vadovą ir jų dalis.
- Programinės įrangos autorių teisės licencijuojamos tiktai naudoti su fotoaparatu.
- Mažai tikėtinu gamybos gedimo atveju mes sutaisysime jūsų fotoaparatą arba jį pakeisime.
  Tačiau mes jokiu būdu negalime būti atsakingi už bet kokią žalą, kuri gali atsirasti netinkamai naudojantis šiuo fotoaparatu.
- „Samsung“ garantija netaikoma naudojantis savadarbiais kompiuteriais ar kompiuterių ir operacinių sistemų, kuriems gamintojas nesuteikia garantijos.
- Prieš pradedant skaityti šį vadovą reikėtų turėti nors pagrindinių žinių apie kompiuterius ir operacines sistemas.

## Reikalavimai sistemai

| „Windows" | „Macintosh" |
|---|---|
| Kompiuteris su bent „Pentium“ 450 MHz procesoriumi (rekomenduojamas „Pentium“ 800 MHz) | "Power Mac G3" arba naujesnis |
| „Windows“ 98SE / 2000 / ME / XP / "Vista" | Mac OS 9.2 ~ 10.4 |
| Bent 128 MB darbinės atminties (rekomenduojama daugiau nei 512 MB) 200 MB laisvos vietos standžiajame diske (rekomenduojama daugiau nei 1 GB) | Bent 64 MB darbinės (rekomenduojama daugiau nei 256 MB) atminties 110 MB laisvos vietos standžiajame diske |
| USB prievadas | USB prievadas |
| Kompaktinių diskų įrenginys | Kompaktinių diskų įrenginys |
| 1024 x 768 vaizdo el., 16 bitų spalvotas monitorius (Rekomenduojamos 24 bitų spalvos) „MicroSoft DirectX 9.0C“ | |

# Apie programinę įrangą

Įdėjus į kompaktinių diskų įrenginį CD, pateikiamą su šiuo fotoaparatu, turi automatiškai atsiverti toliau pavaizduotas langas.


SAMSUNG
Samsung Digital Camera
• Thank you for purchasing Samsung Digital Camera.
• It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
• If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Samsung Digital Camera Installer].
• After installing Samsung USB Driver, you can install Samsung Converter, Samsung Master and Active Reader.
• This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Samsung Digital Camera Installer
User Manual
Exit

Prieš jungiant fotoaparatą prie kompiuterio pirmiausia reikia įdiegti fotoaparato tvarkyklę.

■ Fotoaparato tvarkyklė: leidžia perkelti vaizdus iš fotoaparato į kompiuterį ir atvirkščiai.

Šis fotoaparatas naudoja USB saugyklos tvarkyklę. Fotoaparatą galima naudoti kaip USB kortelių skaitytuvą. Įdiegę tvarkyklę ir prijungę fotoaparatą prie kompiuterio, programoje [Windows Explorer] arba su [My computer] susiraskite naują išimamą laikmeną [Removable disk]. USB saugyklos tvarkyklė veikia tiktai su „Windows“. Programų kompaktiniame diske nėra USB tvarkyklės, skirtos MAC kompiuteriui. Šį fotoaparatą galima naudoti su „Mac OS 9.2~10.4“.

■ "Samsung Master": Tai – „viskas viename“ tipo daugialypės terpės programinis sprendimas.

Su šia programa jūs galite atsisiųsti, peržiūrėti, taisyti ir įrašyti savo skaitmenines nuotraukas ir vaizdo klipus. Ši programinė įranga suderinama tiktai su „Windows“.

- Prieš diegdami tvarkyklę patikrinkite, kokie reikalavimai taikomi sistemai.
- Priklausomai nuo jūsų kompiuterio galimybių, automatinei sąrankos programai pasileisti reikės 5-10 sekundžių. Jei langas neatsivers, paleiskite programą [Windows Explorer] ir pasirinkite [Installer.exe] (rasite kompaktinio disko šakniniame aplanke).

# Programų sąranka

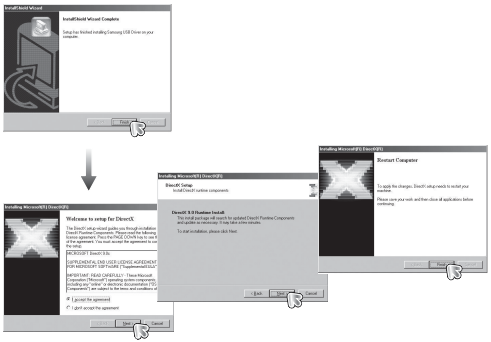
Norint naudoti fotoaparatą su kompiuteriu pirmiausia reikia įdiegti programinę įrangą. Paskui naudojantis vaizdų taisos programa vaizdus iš fotoaparato galima įkelti į kompiuterį.

• Galite apsilankyti „Samsung“ interneto svetainėje.

http: // www.samsungcamera.com : anglų kalba
http: // www.samsungcamera.co.kr : korėjiečių kalba

1. Atsivers automatinės paleisties langas. Automatinės paleisties lange spustelėkite meniu [Samsung Digital Camera Installer] („Samsung“ skaitmeninio fotoaparato diegiklis).

2. Monitoriuje rodomu mygtuku įdiekite fotoaparato tvarkyklę, „DirectX“, „Samsung Master“ ir „Adobe Reader“. Jei jūsų kompiuteryje įdiegta naujausia „DirectX“ versija, šios programos galima ir nediegti.

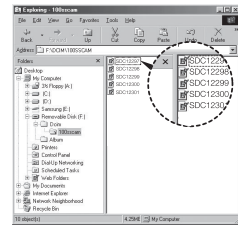


# Programų sąranka

3. Iš naujo paleidus kompiuterį, reikia su USB kabeliu prijungti fotoaparatą prie kompiuterio.

4. Įjunkite fotoaparato maitinimą.
   Atsivers naujai aptiktos aparatūros vediklio langas [Found New Hardware Wizard] ir kompiuteris atpažins fotoaparatą.

※ Jei jūsų kompiuteryje veikia „Windows XP“ / „Vista“, atsivers vaizdų peržiūros programa. Jeigu paleidus „Samsung Master“ atsiveria „Samsung Master“ atsisiuntimo langas, vadinasi, fotoaparato tvarkyklė įdiegta tinkamai.



## Programų sąranka

- Jei įdiegėte fotoaparato tvarkyklę, naujai aptiktos aparatūros vediklio langas [Found New Hardware Wizard] gali ir nepasirodyti.
- Sistemoje „Windows 98SE“ atsiveria naujai aptiktos aparatūros vediklio dialogo langas „Found New Hardware Wizard“ ir gali būti pateikiamas langas, kuriame siūloma pasirinkti tvarkyklės rinkmeną. Tokiu atveju nurodykite „USB Driver“ (USB tvarkyklę), esančią pateiktame CD.
- Naudojimo vadovo PDF dokumentai įtraukti į programinės įrangos kompaktinį diską, pateikiamą su šiuo fotoaparatu. PDF rinkmenas rasite su „Windows Explorer“.
  Prieš jas atveriant reikia įdiegti programą „Adobe Reader“, kurią rasite programinės įrangos kompaktiniame diske.
- Kad galima būtų tinkamai įdiegti „Adobe Reader 6.0.1“, reikalinga programa „Internet Explorer 5.01“ arba naujesnė jos versija. Apsilankykite svetainėje „www.microsoft.com“ ir patobulinkite „Internet Explorer“.

## Kompiuterio veiksenos paleidimas

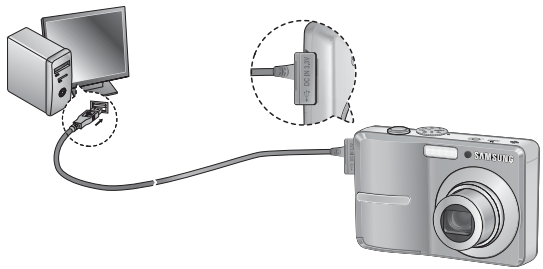
Jei prie savo kompiuterio USB prievado prijungsite USB kabelį ir įjungsite maitinimą, fotoaparatas automatiškai persijungs į „kompiuterio prijungimo veikseną“.
Šia veiksena USB kabeliu galima siųsti įrašytus vaizdus į kompiuterį.

■ Fotoaparato nuostatos prijungimui atlikti

1. Įjunkite fotoaparatą.
2. Pateiktu USB kabeliu sujunkite fotoaparatą su kompiuteriu.
3. Įjunkite kompiuterį. Fotoaparatas ir kompiuteris susijungia.
4. SKE monitoriuje pateikiama galimybė pasirinkti išorinį įrenginį.
5. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite [Computer](KOMPIUTERIS) ir spauskite OK.

# Kompiuterio veiksenos paleidimas

■ Fotoaparato prijungimas prie kompiuterio



※ Jei 5 žingsnyje pasirinkote spausdintuvą [Printer](SPAUSDINTUVAS), tada jungiant fotoaparatą prie kompiuterio pasirodys pranešimas apie jungiamą spausdintuvą [Connecting Printer](JUNGIAMASI PRIE SPAUSDINTUVO) ir ryšys nebus užmegztas. Tokiu atveju reikia atjungti USB kabelį ir pakartoti procedūrą nuo 2 žingsnio.

■ Fotoaparato atjungimas nuo kompiuterio

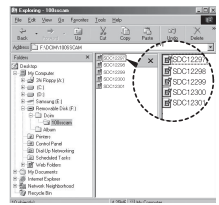
Žr. 84 p. (išimamo disko atjungimas).

■ Įrašytų vaizdų atsisiuntimas

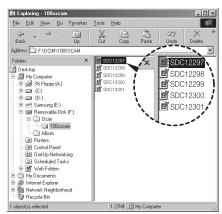
Galite atsisiųsti fotoaparate laikomas nuotraukas į kompiuterio standųjį diską ir išspausdinti jas arba taisyti su nuotraukų taisos programa.

1. USB kabeliu prijunkite fotoaparatą prie savo kompiuterio.

2. Savo kompiuterio darbalaukyje pasirinkite [My computer] ir du kartus spustelėkite [Removable Disk → DCIM → 100SSCAM]. Bus pateiktos vaizdo rinkmenos.

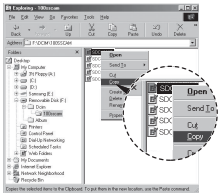


3. Pasirinkite vaizdą ir paspauskite dešinįjį pelės mygtuką.



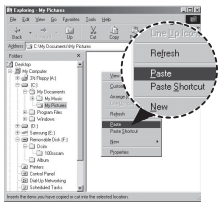
# Kompiuterio veiksenos paleidimas

4. Pasirodys išskleidžiamasis meniu. Spustelėkite iškirpimo [Cut] arba kopijavimo [Copy] parinktį.
   - [Cut] (iškirpti) : Pasirinkta rinkmena iškerpama.
   - [Copy] (kopijuoti) : Rinkmenos kopijuojamos.

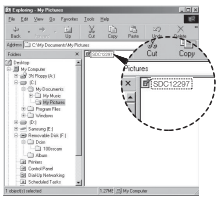



5. Spustelėkite aplanką, į kurį norėtumėte įkelti rinkmeną.

6. Spustelėkite dešinįjį pelės mygtuką ir bus pateiktas išskleidžiamasis meniu. Spustelėkite [Paste] (įkelti).




7. Vaizdas perkeliamas iš fotoaparato į kompiuterį.




- Naudodamiesi programa [Samsung Master] atmintinėje įrašytus vaizdus galite matyti tiesiai kompiuterio monitoriuje, be to, galite kopijuoti arba perkelti vaizdų rinkmenas.

- Rekomenduojame pirmiausia nukopijuoti vaizdus į kompiuterį ir tada juos žiūrėti. Atveriant vaizdus tiesiogiai išimamajame diske įrenginiai gali netikėtas atsijungti.
- Jei nusiųsite ne su šiuo fotoaparatu padarytą nuotrauką į išimamąjį diską, SKE monitoriuje leidimo veiksena atsiras pranešimas apie rinkmenos klaidą [File Error!](FAILO KLAIDA!) ir MINIATIŪRŲ veiksena nieko nematysite.

# Išimamojo disko atjungimas

■ „Windows 98SE“

1. Patikrinkite, ar fotoaparatas ir kompiuteris siunčia rinkmeną. Jei mirkčioja fotoaparato būsenos lemputė, palaukite, kol ji ims šviesti nuolatos.
2. Atjunkite USB kabelį.

■ „Windows“ 2000 / ME / XP / „Vista“
(langai gali skirtis nuo čia pateikiamų paveikslų, tai priklauso nuo „Windows“ operacinės sistemos).

1. Patikrinkite, ar fotoaparatas ir kompiuteris siunčia rinkmeną. Jei mirkčioja fotoaparato būsenos lemputė, palaukite, kol ji ims šviesti nuolatos.
2. Du kartus spustelėkite aparatūros atjungimo arba pašalinimo piktogramą [Unplug or Eject Hardware], esančią užduočių juostoje.

[Du kartus spustelėkite!]

3. Atsivers aparatūros atjungimo arba pašalinimo langas [Unplug or Eject Hardware]. Pasirinkite [USB Mass Storage Device] ir paspauskite sustabdymo mygtuką [Stop].

4. Atsivers aparatūros stabdymo langas [Stop a Hardware device]. Pasirinkite [USB Mass Storage Device] ir paspauskite sustabdymo mygtuką [OK].

5. Atsivers saugaus aparatūros pašalinimo langas [Safe to Remove Hardware]. Spustelėkite mygtuką [OK].

6. Atsivers aparatūros atjungimo arba pašalinimo langas [Unplug or Eject Hardware]. Spustelėkite užvėrimo mygtuką [Close] ir išimamasis diskas bus saugiai atjungtas.

7. Atjunkite USB kabelį.

## USB tvarkyklės nustatymas MAC aplinkoje

1. Programinės įrangos kompaktiniame diske MAC tvarkyklės nėra, nes MAC operacinė sistema remia fotoaparato tvarkyklę.
2. Paleisties metu patikrinkite MAC operacinės sistemos versiją. Šis fotoaparatas suderinamas su MAC OS 9.2 ~ 10.4.
3. Prijunkite fotoaparatą prie „Macintosh“ kompiuterio ir įjunkite jį.
4. Prijungus fotoaparatą prie MAC, darbalaukyje pasirodys nauja piktograma.

## USB tvarkyklės naudojimas MAC aplinkoje

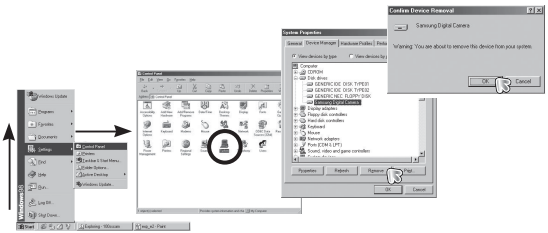
1. Du kartus spustelėkite naują piktogramą darbalaukyje ir bus pateiktas atmintinėje esantis aplankas.
2. Pasirinkite vaizdo rinkmeną ir nukopijuokite arba perkelkite į MAC kompiuterį

● „Mac OS 10.0“ arba naujesnėms sistemoms:
Pirmiausia baikite kelti iš kompiuterio į fotoaparatą, o paskui su ištraukimo komanda „Extract“ atjunkite išimamąjį diską.

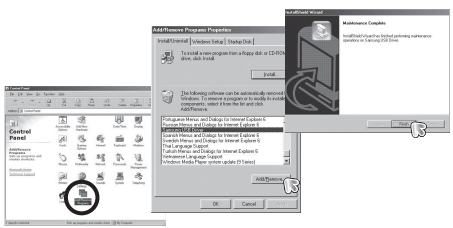
## USB tvarkyklės šalinimas iš „Windows 98SE“

Norint pašalinti USB tvarkyklę reikia atlikti toliau pateikiamą procedūrą.

1. Prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio ir įjunkite juos abu.
2. Patikrinkite, ar [My Computer] yra parinktis [Removable Disk] (išimamasis diskas).
3. Įrenginių tvarkytuvėje pašalinkite [Samsung Digital Camera] („Samsung“ skaitmeninį fotoaparatą).



4. Atjunkite USB kabelį.
5. Naudodamiesi programų pridėjimo/šalinimo parinktimi [Add/Remove Programs] pašalinkite tvarkyklę [Samsung USB Driver].



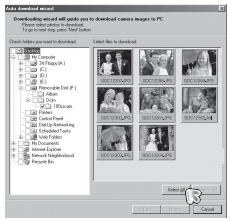
6. Išdiegimas baigtas.

# "Samsung Master"

Šia programa galite atsisiųsti, peržiūrėti, taisyti ir įrašyti savo nuotraukas ir vaizdo klipus. Ši programinė įranga suderinama tiktai su „Windows“. Programai paleisti spauskite [Start (pradėti) → Programs (programos) →Samsung →Samsung Master →Samsung Master].

■ Vaizdų atsisiuntimas

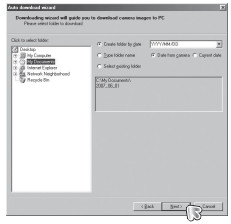
1. Fotoaparatą prijunkite prie kompiuterio



2. Prijungus fotoaparatą prie kompiuterio atsiveria langas, skirtas vaizdams atsisiųsti.
   - Norint atsisiųsti nufotografuotus vaizdus reikia paspausti mygtuką [Select All] (pasirinkti visus).
   - Lange pasirinkite pageidaujamą aplanką ir spustelėkite mygtuką [Select All] (pasirinkti visus). Galite įrašyti padarytas nuotraukas ir pasirinktą aplanką.
   - Jei spustelėsite atšaukimo mygtuką [Cancel], siuntimas bus atšauktas.

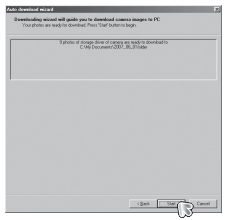
3. Spustelėkite mygtuką [Next >] (toliau).

4. Pasirinkite paskirties vietą ir sukurkite aplanką atsisiųstiems vaizdams ir aplankams įrašyti.
   - Aplankų pavadinimai gali būti kuriami datos tvarka ir vaizdai bus atsiųsti.
   - Aplanko pavadinimas bus sukurtas pagal jūsų pageidavimą ir bus atsiųsti vaizdai.
   - Pasirinkus pirmiau sukurtą aplanką bus atsiųsti vaizdai.

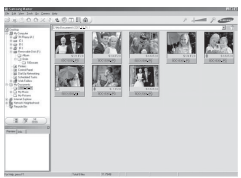


5. Spustelėkite mygtuką [Next >] (toliau).

6. Bus pateiktas šalia pavaizduotas langas. Pasirinkto aplanko paskirties vieta bus parodyta lango viršuje. Spustelėkite mygtuką [Start] (pradėti) ir vaizdai bus atsisiųsti.

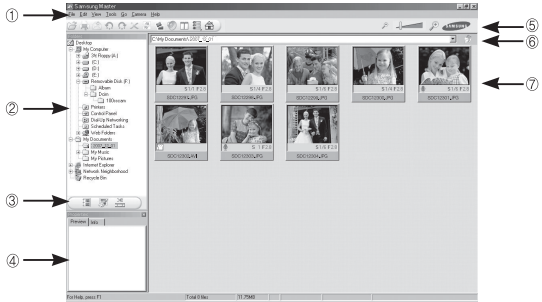


7. Atsisiųsti vaizdai bus parodyti lange.



# "Samsung Master"

■ Vaizdų žiūryklė: čia galite peržiūrėti įrašytus vaizdus.




- Vaizdų žiūryklės funkcijos nurodytos toliau.

① Menu bar (Meniu juosta): Galite pasirinkti meniu. Rinkmena, taisa, peržiūra , įrankiai, funkcijų keitimas, automatinis atsisiuntimas , pagalba ir kt.

② Image selection window (Vaizdų pasirinkimo langas): šiame lange galite pasirinkti pageidaujamus vaizdus.

③ Media type selection menu (Medijos tipo pasirinkimo meniu): šiame meniu galima pasirinkti vaizdo žiūryklės, vaizdo taisos ir vaizdo klipų taisos funkcijas.

④ Preview window (Peržiūros langas): čia galite peržiūrėti vaizdą arba vaizdo klipą ir susipažinti su daugialypės terpės informacija.

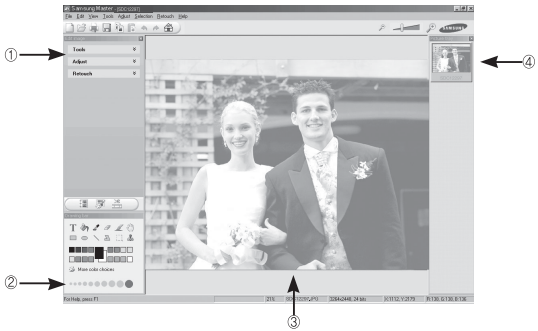
⑤ Zoom bar (Didinimo juosta): čia galima keisti peržiūros dydį.

⑥ Folder display window (Aplanko rodymo langas): čia matysite pasirinkto vaizdo aplanko vietą.

⑦ Vaizdų rodymo langas: čia pateikiami pasirinktos rinkmenos vaizdai.

※ Žr. „Samsung Master“ pagalbos meniu [Help], kuriame rasite papildomos informacijos.

■ Vaizdų taisa: galite taisyti nuotraukas.




- Vaizdų taisos funkcijos nurodytos toliau.

① Edit menu (Taisos meniu)
[Tools] (įrankiai) : Galima keisti pasirinkto vaizdo dydį arba jį apkarpyti. Žr. pagalbos meniu [Help].
[Adjust] (koregavimas) : Galite keisti vaizdo kokybę. Žr. pagalbos meniu [Help].
[Retouch] (retušavimas) : Galite keisti vaizdą arba pritaikyti jam efektus. Žr. pagalbos meniu [Help].
: galite pasirinkti toliau pateikiamus meniu.

② Drawing tools (Piešimo įrankiai): įrankiai, skirti vaizdui taisyti.

③ Image display window (Vaizdų rodymo langas): šiame lange rodomas pasirinktas vaizdas.

④ Preview window (Peržiūros langas): galite peržiūrėti pakeistą vaizdą.

※ Su „Samsung Master“ taisytų nuotraukų fotoaparatas parodyti negalės.

※ Žr.„Samsung Master“ pagalbos meniu [Help], kuriame rasite papildomos informacijos.

# "Samsung Master"

■ Vaizdo klipų taisa: Į vaizdo klipą galima įdėti nuotraukas, vaizdo klipus, pasakojimą ir muzikos rinkmenas.

- Vaizdų taisos funkcijos nurodytos toliau.

① Edit menu (Taisos meniu) : galite pasirinkti toliau pateikiamus meniu.
[Add Media] (įtraukti mediją) : į vaizdo klipą galite įtraukti kitus medijos elementus.
[Edit Clip] (taisyti vaizdo klipą) : Galite keisti šviesumą, kontrastą, spalvas ir grynį.
[Effects] (efektai) : Galite įterpti efektą.
[Set Text] (nustatyti tekstą) : šiuo įrankiu galima įterpti tekstą.
[Narrate] (pasakoti) : Galite įterpti pasakojimą.
[Produce] (gaminti) : Galite įrašyti pataisytą daugialypės terpės rinkmeną su nauju pavadinimu. * Galima pasirinkti AVI, „Windows media“ („wmv“) ir „Windows media“ („asf“) rinkmenų tipus.

② Kadrų rodymo langas: į šį langą galima įterpti daugialypės terpės objektų.

※ Kai kurie vaizdo klipai, suglaudinti naudojantis kodavimo programa, kuri nesuderinama su „Samsung Master“.
※ Žr. „Samsung Master“ pagalbos meniu [Help], kuriame rasite papildomos informacijos.

# DUK

Įvykus USB trikčiai patikrinkite toliau pateikiamą informaciją.

1 atvejis USB kabelis neprijungtas arba tai kitas USB kabelis.
→ Prijunkite pateiktą USB kabelį.

2 atvejis Jūsų kompiuteris gali nepažinti fotoaparato. Kai kuriais atvejais fotoaparatas įrangos tvarkytuvėje („Device Manager “) gali būti pateikiamas su nežinomais įrenginiais [Unknown Devices].
→ Tinkamai įdiekite fotoaparato tvarkykles.
Išjunkite fotoaparatą, ištraukite USB kabelį, vėl prijunkite ir įjunkite fotoaparatą.

3 atvejis Perkeliant rinkmenas įvyko netikėta klaida.
→ Išjunkite fotoaparatą ir vėl įjunkite. Dar kartą įkelkite rinkmeną.

4 atvejis Naudojantis USB šakotuvu
→ Jungiant fotoaparatą prie kompiuterio per USB šakotuvą gali būti problemų (jei kompiuteris ir šakotuvas yra nesuderinami). Jei įmanoma, junkite fotoaparatą tiesiai prie kompiuterio.

5 atvejis Ar prie kompiuterio prijungti kiti USB kabeliai?
→ Fotoaparatas gali veikti su triktimis, jei jis būna prijungiamas prie kompiuterio kartu su kitais USB kabeliais. Tokiu atveju atjunkite kitą USB kabelį ir prie kompiuterio prijunkite tik vieną.

6 atvejis Man atidarius „Device Manager“ (įrangos tvarkytuvę) (spustelėjus „Start“ (pradėti) → („Settings“ (nuostatos)) → „ Control Panel“ (valdymo skydelis) → („Performance and Maintenance“ (darbas ir techninė priežiūra)) → „System“ (sistema) → („Hardware“ (aparatūra)) → „Device Manager“ (įrangos tvarkytuvė)), pateikiami nežinomi įrenginiai arba kiti įrenginiai su geltonu klaustuku (?) arba šauktuku (!)
→ Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite įrašą su klaustuku (?) arba šauktuku (!) ir pasirinkite „Remove“ (šalinti). Išjunkite ir įjunkite kompiuterį ir fotoaparatą. „Windows 98SE “ atveju pašalinkite fotoaparato tvarkyklę, išjunkite ir įjunkite kompiuterį, tada iš naujo įdiekite fotoaparato tvarkyklę.

7 atvejis Naudojantis kai kuriomis saugos programomis („Norton Anti Virus“, V3 ir kt.) kompiuteris gali nepažinti fotoaparato kaip išimamo disko.
→ Sustabdykite saugos programų veikimą ir prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio. Žr. saugos programų instrukcijas, kaip jas laikinai išjungti.

8 atvejis Fotoaparatas prijungiamas prie USB prievado, esančio kompiuterio priekyje.
→ Prijungus fotoaparatą prie kompiuterio priekyje įrengto USB prievado, kompiuteris gali nepažinti fotoaparato. Prijunkite fotoaparatą prie USB prievado, esančio kompiuterio gale.

# DUK

■ Jei neįdiegta „DirectX 9.0“ arba vėlesnė versija
→ Įdiekite „DirectX 9.0“ arba vėlesnę versiją
1) Įkiškite su fotoaparatu pateiktą kompaktinį diską
2) Paleiskite „Windows Explorer“ ir pasirinkite aplanką [CD diskas:\USB Driver\DirectX 9.0] ir spustelėkite rinkmeną „DXSETUP.exe“. Bus įdiegta „DirectX“. Galite atsisiųsti „DirectX“ adresu: http://www.microsoft.com/directx

■ Jei kompiuteris (su „Windows 98SE“) nustoja reaguoti, kai prie jo kartotinai prijungiamas fotoaparatas
→ Jei kompiuteris („Windows 98SE“) būna įjungtas ilgesnį laiką ir prie jo kartotinai prijungiamas fotoaparatas, kompiuteris gali jo nepažinti.
Tokiu atveju reikia išjungti kompiuterį ir vėl įjungti.

■ Jei kompiuteris, prie kurio prijungtas fotoaparatas, nustoja reaguoti leidžiant „Windows“ sistemą.
→ Tokiu atveju atjunkite nuo kompiuterio fotoaparatą ir „Windows “ ims veikti. Jei ši problema atsiranda dažnai, išjunkite senųjų USB įrenginių rėmimą ir paleiskite kompiuterį iš naujo. „Legacy USB Support“ (senųjų USB įrenginių rėmimas) pateikiamas BIOS sąrankos meniu (BIOS sąrankos meniu skiriasi nuo kompiuterių gamintojų ir kai kuriuose BIOS meniu nepateikiamas senųjų USB įrenginių rėmimo punktas). Jei negalite pakeisti meniu patys, kreipkitės į kompiuterio arba BIOS gamintoją.

■ Jei nepavyksta ištrinti vaizdo klipo, ištraukti išimamojo disko arba siunčiant rinkmeną atsiranda pranešimas apie klaidą.
→ Įdiegus tiktai „Samsung Master“ kartais būna pirmiau paminėtų problemų.
- Užverkite programą „Samsung Master“ spustelėdami „Samsung Master“ piktogramą užduočių juostoje.
- Įdiekite programas, pateikiamas programinės įrangos kompaktiniame diske.

## Tinkamas šio gaminio išmetimas

Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektronikos įrangos atliekos)
(Taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos valstybėse su atskiromis surinkimo sistemomis). Ši žyma ant gaminio produkto arba su juo pateikiamuose dokumentuose rodo, kad pasibaigus naudojimo laikui jo negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis.
Siekdami išvengti galimos žalos aplinkai ar žmogaus sveikatai, kuri kyla dėl nekontroliuojamo atliekų išmetimo, atskirkite šį prietaisą nuo kitų rūšių atliekų ir perdirbkite jį pagal tvaraus medžiaginių išteklių naudojimo principus. Namų ūkiai turi kreiptis į prekybos atstovą, iš kurio įsigijo šį gaminį, arba vietos valdžios įstaigos, kurios detaliai informuos apie tai, kur ir kaip nugabenti šį prietaisą, kad jis būtų saugiai perdirbtas. Verslo subjektai turi kreiptis į savo tiekėjus ir patikrinti pirkimo sutarties sąlygas. Šis gaminys neturi būti maišomas su kitomis komercinėmis atliekomis.

## Tinkamas šio produkto akumuliatorių tvarkymas

Tinkamas šio produkto akumuliatorių tvarkymas
(Taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse, kuriose galioja atskiros akumuliatorių grąžinimo sistemos.)

Šis ženklas yra pateikiamas ant akumuliatoriaus, jo dokumentacijoje ar ant pakuotės nurodo, kad šio produkto akumuliatorių, pasibaigus jų tarnavimo laikui, negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Cheminiai simboliai Hg, Cd arba Pb rodo, kad akumuliatoriuje yra gyvsidabrio, kadmio ar švino, kurio kiekis viršija normą, nurodytą ES direktyvoje 2006/66.
Jei akumuliatoriai nebus tinkamai išmesti, šios medžiagos gali sukelti žalos žmonių sveikatai ar aplinkai.

Tam, kad būtų apsaugoti gamtos ištekliai ir skatinamas antrinių žaliavų panaudojimas, pašome atskirti akumuliatorių nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbti vietinėje akumuliatorių grąžinimo sistemai.

Įkraunamas akumuliatorius yra įdėtas į įrenginį, vartotojas jo pakeisti negali. Norėdami gauti informacijos apie jo pakeitimą, susisiekite su savo paslaugų tiekėju.

„Samsung“ rūpinasi aplinka ir visose gamybos etapuose tausoja ją. Bendrovė imasi visų priemonių, kad pateiktų naudotojams aplinką tausojančius gaminius. „Eco“ žyma atitinka „Samsung“ siekį kurti aplinkai nepavojingus gaminius; šis ženklas rodo, kad gaminys atitinka ES direktyvą „RoHS“.

# ATMINTINĖ

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

Žr. garantiją, pateiktą su įsigytu gaminiu, arba apsilankykite mūsų interneto svetainėje adresu http://www.samsungcamera.com/for, ten rasite informacijos apie priežiūrą po pardavimo ir galėsite užduoti klausimus.

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)